



SAMSUNG

User Manual

ST600

Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiami išsamūs fotoaparato eksploatavimo nurodymai. Atidžiai perskaitykite visą instrukciją.

Spustelėkite temą

Dažnai užduodami klausimai

Greitos nuorodos

Turinys

Pagrindinės funkcijos

Išplėstinės funkcijos

Fotografavimo parinktys

Atkūrimas / redagavimas

Nustatymai

Priedai

Rodyklė

Sveikatos ir saugos informacija

Norėdami išvengti pavojingų situacijų, įstatymų pažeidimo ir užtikrinti puikų fotoaparato veikimą, visada imkitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.



Dėmesio – aplinkybės, kurioms esant galite susižeisti ar sužeisti kitus



Įspėjimas – aplinkybės, kurioms esant galite sugadinti savo fotoaparatą ar kitą įrangą



Pastaba – pastabos, patarimai, kaip naudoti, arba papildoma informacija



Įspėjimai dėl saugos

Nesinaudokite fotoaparatu šalia degių ar sprogstamųjų dujų ir skysčių

Nesinaudokite fotoaparatu šalia degalų, lengvai užsidegančių medžiagų ar degių chemikalų. Skyrelyje, kuriame laikomas fotoaparatas, jo dalys ar priedai, nelaikykite jokių degių skysčių, dujų ar sprogimo riziką keliančių medžiagų.

Saugokite savo fotoaparatą nuo mažų vaikų ir naminių gyvūnų

Laikykite savo fotoaparatą ir visus jo priedus mažiems vaikams ir gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Smulkiais dalimis, jei jos pateks į burną, galima užspringti. Judančios dalys ir priedai gali kelti ir fizinę grėsmę.

Venkite sužeisti objekto regos organus

Nenaudokite blykstės gyvūnus ar žmones fotografuodami iš arti (arčiau nei 1 m/3 pėdos). Jei blykstę naudosite per arti objekto akių, laikinai arba visam laikui galite pažeisti objekto akis.

Imkitės atsargumo priemonių naudodami ar utilizuodami akumulatorius ir kroviklius

- Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus akumulatorius ir įkroviklius. Naudodami gamintojo neaprobuotus akumulatorius ir kroviklius galite sunkiai susižeisti arba sugadinti savo fotoaparatą.
- Niekada nemeskite akumuliatorių į ugnį. Vadovaukitės šalyje galiojančiomis naudotų akumuliatorių utilizavimo taisyklėmis.
- Niekada nedėkite akumuliatorių ar fotoaparatų ant šildymo prietaisų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosnelę, ant viryklės ar radiatorių. Perkaitę akumulatoriai gali sprogti.
- Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko ar nepritvirtinto kištukinio lizdo įkrauti akumuliatorių. Tai gali sukelti gaisrą arba elektros iškrovą.



CAUTION

Saugos užtikrinimo priemonės

Su fotoaparatu elkitės ir laikykite jį atsargiai

- Neleiskite savo fotoaparatui sušlapti, nes skysčiai gali rimtai jam pakenkti. Nelieskite fotoaparato šlapiomis rankomis. Jei fotoaparato gedimas atsiras dėl drėgmės, prarasite gamintojo garantiją.
- Pasirūpinkite, kad fotoaparato ilgą laiką neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai arba aukšta temperatūra. Dėl per ilgo tiesioginių spindulių ar aukštos temperatūros poveikio gali būti nepataisomai sugadinti vidiniai fotoaparato komponentai.
- Venkite fotoaparatą naudoti ar laikyti dulkėtoje, nešvarioje, drėgnoje ar blogai vėdinamose vietose, kad išvengtumėte judančių dalių ir vidinių komponentų sugadinimo.
- Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui. Iš įdėto akumuliatoriaus gali iškėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą.
- Saugokite fotoaparatą nuo smėlio ir purvo, kai juo naudojotės paplūdimyje ar kitose panašiose vietose.
- Saugokite fotoaparatą ir ekraną nuo sutrenkimų, grubaus elgesio ir vibracijos, kad išvengtumėte rimtų gedimų.

- Prijungdami kabelius ar adapterius ir įdėdami akumuliatorių, ir atminties korteles, laikykitės įspėjimų. Jėga atlikdami sujungimus, netinkamai prijungdami kabelius ar netinkamai įdėdami akumuliatorių ir atminties korteles galite sugadinti prievadus, jungtis ir priedus.
- Draudžiama į bet kuriuos fotoaparato skyrelius, angas ar prieigos taškus kišti pašalinius daiktus. Pažeidimui dėl netinkamo eksploatavimo garantija nėra taikoma.
- Nesukite fotoaparato už dirželio. Galite susižeisti arba sužeisti kitus.
- Nedažykite fotoaparato: dažai gali patekti tarp judančių dalių, dėl ko fotoaparatas tinkamai neveiks.
- Metalų dažai ant fotoaparato paviršiaus jautrios odos žmonėms gali sukelti alergiją, odos niežulį, egzemą ar patinimus. Jeigu pajutote kuriuos nors iš paminėtų simptomų, tučtuojau nustokite naudoti fotoaparatą ir kreipkitės į gydytoją.

Saugokite, kad akumulatoriai, krovikliai ir atminties kortelės nebūtų sugadinti

- Venkite akumuliatorių ar atminties kortelių eksploatavimo prie labai žemos ar aukštos temperatūros (žemiau 0° C/32° F ar virš 40° C/104° F). Dėl krašutinės temperatūros gali sumažėti akumulatoriaus įkrovimo galia bei sutrikti atminties kortelės veikimas.
- Saugokite akumuliatorius nuo kontakto su metaliniais daiktais, nes gali atsirasti srovė tarp teigiamo (+) ir neigiamo (-) kontaktų, o tai gali laikinai sutrikdyti akumulatoriaus darbą arba visiškai jį sugadinti. Taip pat tai gali sukelti gaisrą arba elektros iškvėpą.
- Saugokite atminties korteles nuo kontakto su skysčiais, nešvarumais ar pašalinėmis medžiagomis. Jei atminties kortelė nešvari, prieš įdėdami į fotoaparataus nuvalykite ją minkštu audiniu.
- Žiūrėkite, kad į atminties kortelės angą nepatektų skysčių, nešvarumų ar kitų pašalinių medžiagų. Jei tai atsitinka, fotoaparatas gali sugesti.
- Įkiškite atminties kortelę tinkama kryptimi. Jeigu atminties kortelę kišite netinkama kryptimi, galite sugadinti savo fotoaparataus arba atminties kortelę.
- Išjunkite fotoaparataus, kai įdedate ar išimate atminties kortelę.
- Nelankstykite, nemėtykite atminties kortelių, apsaugokite jas nuo sutrenkimų ir spaudimo.

- Nenaudokite atminties kortelių, kurios buvo formatuotos kitais fotoaparatais arba kompiuteriu. Kortelę iš naujo suformatuokite savo fotoaparatu.
- Niekada nenaudokite sugadinto kroviklio, akumulatoriaus ar atminties kortelės.
- Atminties kortelę nešiokite dėkle, kad apsaugotumėte ją nuo elektros iškvėpų.
- Svarbius duomenis perkeltkite į kitas laikmenas, pvz., standųjį diską arba CD / DVD.
- Ilgą laiką naudojant fotoaparataus, atminties kortelė gali įšilti; tai yra normalu ir nėra gedimas.
- Kai kortelės naudojimo laikas pasibaigs, šioje kortelėje nuotraukų laikyti nebegalėsite. Naudokite naują atminties kortelę.
- Neišimkite kortelės ir neišjunkite fotoaparato, kol blyksi lemputė, nes tai gali pakenkti duomenims.

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus priedus

Naudojant nesuderinamus priedus galima sugadinti fotoaparataus, susižeisti bei netekti teisės į garantiją.

Saugokite fotoaparato objektyvą

- Pasirūpinkite, kad fotoaparato objektyvo neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai, kadangi gali išblukti vaizdo jutiklis arba sutrikti jo veikimas.
- Saugokite objektyvą nuo pirštų antspaudų ir įbrėžimų. Objektyvą valykite minkštu, švari objektyvo valymui skirtu audiniu.



Svarbi informacija apie naudojimą

Jei fotoaparatą reikia taisyti, naudokitės tik kvalifikuotų specialistų paslaugomis

Neleiskite fotoaparato taisyti nekvalifikuotam asmeniui arba jokių būdu nedarykite to patys. Jokiam pažeidimui, atsiradusiam dėl nekvalifikuotos priežiūros, garantija nebus taikoma.

Elkitės taip, kad užtikrintumėte maksimalią akumulatoriaus ir kroviklio naudojimo trukmę

- Akumuliatorių perkrovimas trumpina jų eksploatavimo trukmę. Baigę krovimą, nuo fotoaparato atjunkite kabelį.
- Laikui bėgant nenaudojami akumulatoriai išsikrauna ir prieš naudojami turi būti vėl įkrauti.
- Nenaudojamus kroviklius išjunkite iš maitinimo tinklo.
- Akumulatorius naudokite tik pagal paskirtį.

Laikykites įspėjimų, kai fotoaparatu naudojotės drėgnose aplinkose

Fotoaparatą pernešus iš šaltos aplinkos į šiltą ar drėgną, ant trapios elektroninės schemos ir atminties kortelės gali susikondensuoti drėgmė. Tokiu atveju prieš naudodamiesi fotoaparatu palaukite mažiausiai 1 valandą, kol išgaruos susikaupusi drėgmė.

Prieš naudodamiesi patikrinkite, ar fotoaparatas veikia tinkamai

Gamintojas neprisiima atsakomybės dėl bet kokių rinkmenų praradimo ar sugadinimo dėl sutrikusio fotoaparato veikimo ar netinkamo naudojimo.

Autorių teisių informacija

- „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.
- „Mac“ yra registruotas „Apple Corporation“ prekės ženklas.
- „HDMI“, „HDMI“ logotipas ir „High Definition Multimedia Interface“ (aukštos kokybės multimedijos sąsaja) terminas yra prekių ženklai arba „HDMI Licensing LLC“ registruotieji prekių ženklai.



- Fotoaparato specifikacijos ar šio vadovo turinys gali būti pakeisti be atskiro įspėjimo dėl fotoaparato funkcijų atnaujinimo.
- Rekomenduojame naudoti savo fotoaparatą toje šalyje, kurioje jį įsigijote.
- Atvirojo šaltinio informaciją rasite „OpenSourceInfo.pdf“, esantį pateiktoje kompaktiniame diske.

Vartotojo vadovo struktūra

Pagrindinės funkcijos 13

Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išplėstinės funkcijos 31

Sužinokite, kaip fotografuoti pasirenkant režimą bei kaip įrašyti vaizdo įrašą ar balso pastabą.

Fotografavimo parinktys 45

Sužinokite apie parinktis, kurias galite nustatyti fotografavimo režimu.

Atkūrimas / redagavimas 68

Sužinokite, kaip atkurti nuotrauką, vaizdo įrašus ar balso atmintines bei redaguoti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie nuotraukų spausdintuvo, TV ar HDTV.

Nustatymai 97

Žiūrėkite parinktis sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus.

Priedai 103

Žiūrėkite klaidų pranešimus, specifikacijas ir patarimus dėl priežiūros.

Vadove naudojamos indikacijos

Fotografavimo režimas	Indikacija
Intelekt. autom.	
Automatinis	
Programinis	
Sceninis	
DUAL IS	
Sumanusis scenos aptikimas	
Vaizdo klipas	

Fotografavimo režimo piktogramos

Šios piktogramos nurodo, kad funkcija yra galima, pasirinkus atitinkamus režimus. Režimu gali būti palaikomos ne visų scenų funkcijos.

Pavyzdžiui:

Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)

Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūs nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautųsi geresnės nuotraukos.



Tamsiau (-)



Neutrali (0)



Šviesiau (+)

Galima Programinis, „DUAL IS“ ir Vaizdo klipas režimais

Vadove naudojamos piktogramos

Piktograma	Funkcija
	Papildoma informacija
	Įspėjimai dėl saugos ir saugos priemonės
[]	Fotoaparato mygtukai. Pavyzdžiui, [Užraktas] reiškia užrakto mygtuką.
()	Puslapių numeriai, kuriuose rasite susijusios informacijos
→	Parinkčių seka ar meniu, kurį turite pasirinkti, kai norite atlikti kurį nors veiksmą; pavyzdžiui: Pasirinkite → → (atitinka Pasirinkite → ir)
*	Pastaba

Vadove naudojamos santrumpos

Santrumpa	Apibrėžimas
ACB	Auto Contrast Balance (Automatinis kontrasto balansas)
AEB	Auto Exposure Bracket (Automatinės ekspozicijos kadrų serijos)
AF	Auto Focus (Automatinis fokusavimas)
DIS	Digital Image Stabilization (Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas)
DPOF	Digital Print Order Format (Skaitmeninės eilės spaudos formatas)
EV	Exposure Value (Ekspozicijos reikšmė)
OIS	Optical Image Stabilization (Optinis vaizdo stabilizavimas)
WB	White Balance (Baltos spalvos balansas)

Vadove naudojamos išraiškos

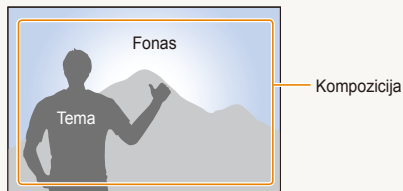
Užrakto paspaudimas

- Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**]: iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką
- Paspauskite [**Užraktas**]: nuspauskite užrakto mygtuką iki galo



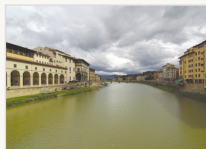
Objektas, fonas ir kompozicija

- **Tema**: pagrindinis scenos objektas, toks kaip asmuo, gyvūnas ar nejudantis objektas
- **Fonas**: daiktai apie objektą
- **Kompozicija**: objekto ir fono derinys

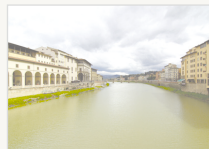


Ekspozicija (ryškumas)

Šviesos kiekis, patenkantis į fotoaparata, vadinamas ekspozicija. Jūs galite keisti ekspoziciją su užrakto greičiu, diafragmos reikšmę ir ISO greitį. Keičiant ekspoziciją jūsų nuotraukos tamsės arba šviesės.



Įprasta ekspozicija



Perlaikymas (per šviesu)

Dažnai užduodami klausimai

Galite rasti atsakymus į dažnai užduodamus klausimus. Lengvai išspręsite problemas nustatydami fotografavimo parinktis.

	Objekto akys atrodo raudonos.	Taip yra dėl atspindžio nuo fotoaparato blykstės. • Nustatykite blykstės parinktį  Raudonos akys arba  Raud. akių efk. šal. (50 psl.) • Jei nuotrauka jau padaryta, pasirinkite  Raud. akių efk. šal. redagavimo meniu. (85 psl.)
	Nuotraukose yra dulkių dėmelių.	Fotografuojant su blykste nuotraukoje gali būti užfiksuotos ore esančios dulkių dalelės. • Išjunkite blykstę arba venkite fotografuoti dulketose vietose. • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (51 psl.)
	Nuotraukos yra neryškios.	Taip gali galėję nutikti dėl fotografavimo prasto apšvietimo sąlygomis arba netinkamo fotoaparato laikymo. • Paspauskite [Užraktas] iki pusės nuspaudę ir įsitikinkite, kad objektas sufokusuotas. (29 psl.) • Naudokite  režimu. (36 psl.)
	Nuotraukos neryškios fotografuojant naktį	Kadangi fotoaparatas bando praleisti kuo daugiau šviesos, sulėtėja užrakto greitis. Dėl to fotoaparatai stabilizuoti gali būti sunkiau ir jis gali virpėti. • Pasirinkite  Naktinis režimu  režimu. (35 psl.) • Įjunkite blykstę. (50 psl.) • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (51 psl.) • Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.
	Dėl foninio apšvietimo objektai gaunasi per tamsūs.	Kai šviesos šaltinis yra už objekto arba kai yra didelis kontrastas tarp šviesių ir tamsių dalių, objektas gali būti šešėlyje. • Venkite fotografuoti prieš saulę. • Pasirinkite  Foninis apšviet. režimu . (33 psl.) • Nustatykite blykstės parinktį  Papildomas. (50 psl.) • Sureguliuokite ekspoziciją. (59 psl.) • Nustatykite automatinio kontrasto balanso (ACB) parinktį. (60 psl.) • Nustatykite matavimo parinktį  Taškinis, jei kadro ekrane yra šviesus objektas. (61 psl.)

Greitos nuorodos



Žmonių fotografavimas

-  režimas > Graži nuotrauka, Portretinis, Vaikai ▶ 33
- Raudonos akys, Raud. akių efek. šal. (apsisaugoti arba pakoreguoti raudonų akių efektą) ▶ 50
- Veido atpažinimas ▶ 55



Fotografavimas naktį ar tamsoje

-  režimas > Naktinis, Aušra, Fejerverkai ▶ 33
- Blykstės parinktis ▶ 50
- ISO jautrumas (reguliuojamas jautrumas į šviesą) ▶ 51



Judančių objektų fotografavimas

- Tęstinis fotogr., Jud. obj. fotogr. ▶ 64



Teksto, vabzdžių ar gėlių fotografavimas

-  režimas > Iš Arti, Tekstas ▶ 33
- Makrokoman., Aut. makrokom. (fotografuoti iš arti) ▶ 52
- Baltos spalvos balansas (spalvos tonui pakeisti) ▶ 62



Ekspozicijos (ryškumo) reguliavimas

- ISO jautrumas (reguliuojamas jautrumas į šviesą) ▶ 51
- EV (ekspozicijai reguliuoti) ▶ 59
- ACB (siekiant kompensuoti ryškame fone esančius objektus) ▶ 60
- Matavimas ▶ 61
- AEB (tos pačios scenos 3 nuotraukų fotografavimas su skirtingomis ekspozicijos reikšmėmis) ▶ 64



Skirtingo efekto taikymas

- Nuotraukos stiliai (tonų taikymui) ▶ 65
- Sumaniojo filtro efektai ▶ 66
- Vaizdo koregavimas (norint reguliuoti grynį, ryškumą ar kontrastą) ▶ 67



Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

- Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) ▶ 28
-  režimu ▶ 36

- Suman. albumo failų peržiūra pagal kategoriją ▶ 73
- Visų failų atminties kortelėje trynimas ▶ 75
- Failų kaip skaidrių peržiūra ▶ 77
- Failų peržiūra per TV ar HDTV ▶ 87
- Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio ▶ 89
- Garso ir garsumo reguliavimas ▶ 99
- Ekranų ryškumo reguliavimas ▶ 99
- Atminties kortelės formatavimas ▶ 100
- Ekranų kalbos pakeitimas ▶ 100
- Datos ir laiko nustatymas ▶ 100
- Triukšų diagnostika ▶ 110

Turinys

Pagrindinės funkcijos	13
Išpakavimas	14
Fotoaparato schema	15
Akumulatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas	17
Akumulatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas	18
Akumulatoriaus įkrovimas	18
Fotoaparato įjungimas	18
Pradinė sąranka	19
Mokymosi piktogramos	20
Jutiklinio ekrano naudojimas	21
Fotografavimo režimo pasirinkimas	22
Fotografavimo režimo pasirinkimas naudojant judesio atpažinimą	23
Jutiklinio ekrano ir garso nustatymas	24
Jutiklinio ekrano tipo nustatymas	24
Garso nustatymas	24
Fotografavimas	25
Priekinio ekrano įjungimas	26
Mastelio keitimas	27
Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS)	28
Pastabos apie kokybiškesnes nuotraukas	29

Išplėstinės funkcijos	31
Fotografavimo režimai	32
Sumanus automatinio režimo naudojimas	32
Sceninio režimo naudojimas	33
Režimo „Graži nuotrauka“ naudojimas	34
Rémelio naudojimas	35
Ekspozicijos reguliavimas naktiniu režimu	35
Dual IS režimo naudojimas	36
Programinio režimo naudojimas	37
Filmavimas	37
Sumanaus scenos aptikimo režimo naudojimas	39
Fotografavimas naudojant priekinį ekraną	40
Autoportreto režimo naudojimas	40
Vaikų režimo naudojimas	41
Poros režimo naudojimas	41
Šuolio fotografavimo laikmačio naudojimas	42
Funkcijos informacija	43
Šypsenos piktogramos naudojimas	43
Filmavimas naudojant priekinį ekraną	43
Balso komentarų įrašymas	44
Balso atmintinės įrašymas	44
Balso atmintinės pridėjimas prie nuotraukos	44

Fotografavimo parinktys	45	Nuotraukų pagerinimas	65
Raiškos ir kokybės pasirinkimas	46	Nuotraukos stilių taikymas	65
Raiškos pasirinkimas	46	Sumanaus filtro efektų pritaikymas	66
Vaizdo kokybės pasirinkimas	47	Nuotraukų reguliavimas	67
Laikmačio naudojimas	48		
Fotografavimas tamsoje	50	Atkūrimas / redagavimas	68
Raudonų akių išvengimas	50	Atkūrimas	69
Blykstės naudojimas	50	Paleidimas atkūrimo režimu	69
ISO jautrumo reguliavimas	51	Nuotraukų peržiūra	76
Fokusavimo pakeitimas	52	Vaizdo įrašo atkūrimas	78
Makrokomandos naudojimas	52	Balso atmintinės atkūrimas	79
Automatinio fokusavimo naudojimas	52	Nuotraukos redagavimas	81
Prisilietimui jautraus suman. fokusavimo naudojimas	53	Nuotraukos pasukimas	81
Fotografavimo vienu palietimu funkcijos naudojimas	54	Nuotraukos dydžio keitimas	81
Fokusavimo zonos reguliavimas	54	Nuotraukos stilių taikymas	82
Veido atpažinimo naudojimas	55	Sumanaus filtro efektų pritaikymas	83
Veidų aptikimas	55	Specialių efektų taikymas	84
Šypsenos fotografavimas	56	Ekspozicijos problemų koregavimas	84
Akių mirksėjimo aptikimas	56	Spaudinio užsakymo sukūrimas (DPOF)	85
Sumanus veido atpažinimo naudojimas	57	Failų peržiūra per TV ar HDTV	87
Veidų kaip mėgstamų veidų registravimas (Mano žvaigždė)	57	Failų perkėlimas į kompiuterį („Windows“)	89
Ryškumo ir spalvų reguliavimas	59	Failų perkėlimas su „Intelli-studio“	90
Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)	59	Failų perkėlimas prijungiant fotoaparata kaip išimamą diską ...	92
Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB)	60	Fotoaparato atjungimas („Windows XP“)	93
Mataavimo parinkties pakeitimas	61	Failų perkėlimas į kompiuterį („Mac“)	94
Pasirinkite šviesos šaltinį (baltos spalvos balansas)	62	Nuotraukų spausdinimas su nuotraukų spausdintuvu	
Pliūpsnio režimų naudojimas	64	(PictBridge)	95

Nustatymai	97
Nustatymų meniu	98
Nustatymų meniu pasirinkimas	98
Garsas	99
Ekranas	99
Nustatymai	100
 Priedai	 103
Klaidų pranešimai	104
Fotoaparato priežiūra	105
Fotoaparato valymas	105
Apie atminties korteles	106
Apie akumuliatorių	107
Prieš kreipiantis į priežiūros centrą	110
Fotoaparato specifikacijos	113
Rodyklė	117

Pagrindinės funkcijos

Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išpakavimas	14	Jutiklinio ekrano ir garso nustatymas	24
Fotoaparato schema	15	Jutiklinio ekrano tipo nustatymas	24
Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas	17	Garso nustatymas	24
Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas	18	Fotografavimas	25
Akumuliatoriaus įkrovimas	18	Priekinio ekrano įjungimas	26
Fotoaparato įjungimas	18	Mastelio keitimas	27
Pradinė sąranka	19	Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS) ...	28
Mokymosi piktogramos	20	Pastabos apie kokybiškesnes nuotraukas	29
Jutiklinio ekrano naudojimas	21		
Fotografavimo režimo pasirinkimas	22		
Fotografavimo režimo pasirinkimas naudojant judesio atpažinimą	23		

Išpakavimas

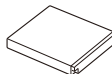
Patikrinkite, ar gaminio dėžutėje yra toliau pateikti elementai.



Fotoaparatas



Kintamosios el. srovės
adapteris / USB kabelis



Ikraunamas akumuliatorius



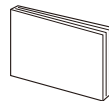
Dirželis



Valiklis



Naudojimo instrukcija
(CD-ROM)



Darbo pradžios vadovas



Iliustracijos gali skirtis nuo tikrųjų
elementų.

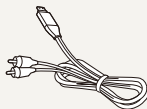
Optional accessories



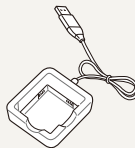
Fotoaparato dėklas



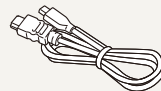
Atminties kortelė
(microSD™)



A/V kabelis



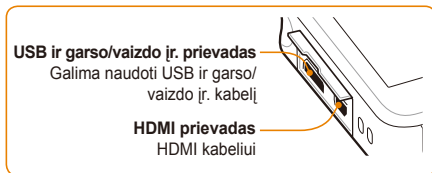
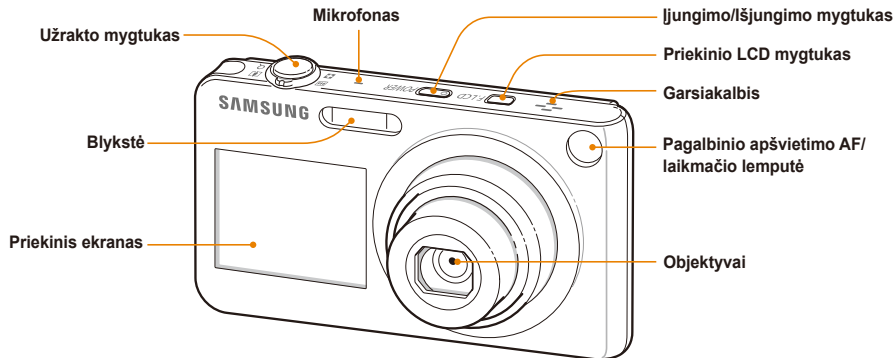
Akumuliatoriaus
įkroviklis



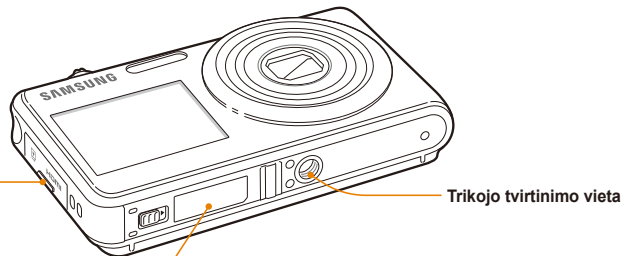
HDMI kabelis

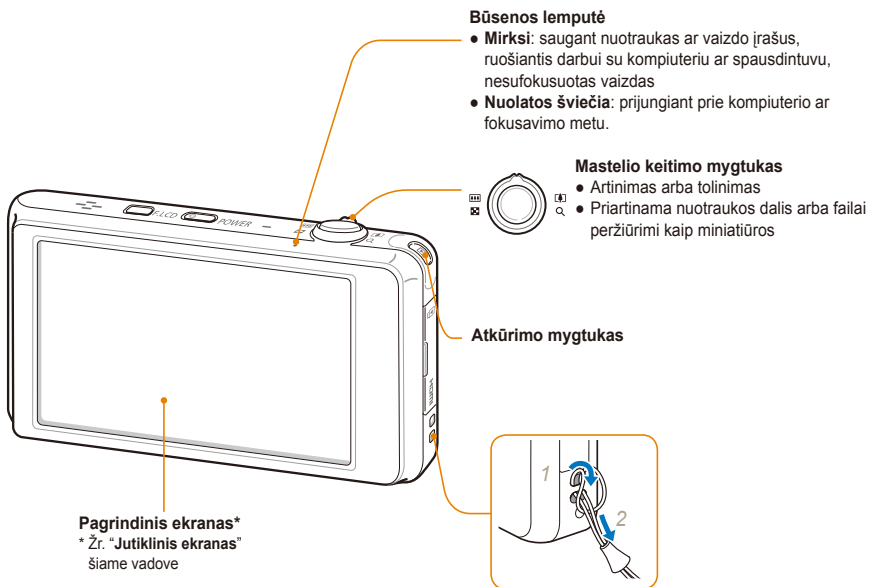
Fotoaparato schema

Prieš pradėdami įsiminkite sudėtinės fotoaparato dalis ir jų funkcijas.



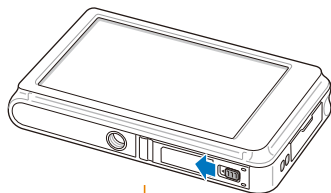
Akumuliatoriaus skyriaus dangtelis
Įdėkite atminties kortelę ir akumuliatorių



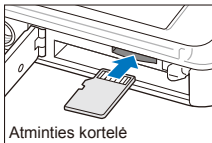


Akumulatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas

Išmokite į fotoaparata įdėti akumuliatorių ir papildomą atminties kortelę.

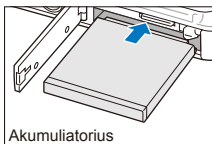


Atminties kortelę įdėkite aukso spalvos kontaktais į viršų.

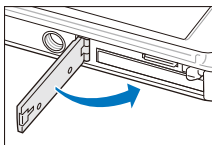


Atminties kortelė

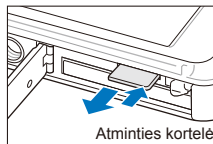
Akumuliatorių įdėkite „Samsung“ logotipą nukreipę aukštyn.



Akumulatorius

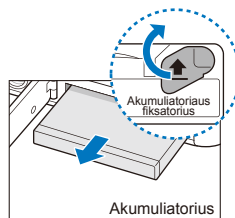


Akumulatoriaus ir atminties kortelės išėmimas



Atminties kortelė

Švelniai spauskite, kol kortelė atsilaisvins iš fotoaparato, o tada ištraukite ją iš angos.



Akumulatorius

Fiksatorių stumtelkite į viršų, kad atlaisvintumėte akumuliatorių.

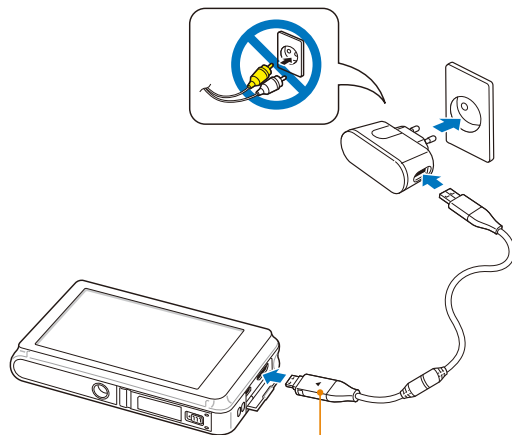


Vidinė atmintis gali būti naudojama kaip laikina talpykla, kai nėra įdėta atminties kortelė.

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas

Akumuliatoriaus įkrovimas

Prieš pradėdami naudotis fotoaparatu, būtinai įkraukite akumuliatorių. Prijunkite USB kabelį prie kintamos srovės adapterio, tada kabelio galą su indikatoriaus lempute prijunkite prie savo fotoaparato.



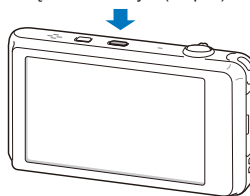
Indikacinė lemputė

- **Raudona:** Įkraunamas
- **Žalia:** Visiškai įkrauta

Fotoaparato įjungimas

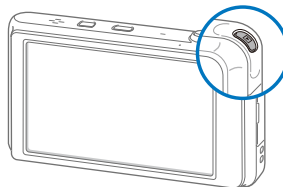
Paspauskite **[POWER]**, norėdami įjungti ir išjungti fotoaparatą.

- Kai įjungiame fotoaparatą pirmą kartą, atidaromas pradinės sąrankos rodinys. (19 psl.)



Fotoaparato įjungimas atkūrimo režimu

Paspauskite **[Q]**. Fotoaparatas įsijungs ir iškart bus įjungtas atkūrimo režimas.



Jeigu fotoaparatą įjungiame paspaudę ir laikydami nuspaudę **[Q]** apie 5 sek., fotoaparatas neskleis jokių garsų.

Pradinė sąranka

Vykdykite nurodymus pradinės sąrankos rodinyje sukonfigūruoti bazinius fotoaparato nustatymus.

1 Pasirinkti **Language**.



2 Pasirinkite kalbą.

3 Pasirinkti **Laiko juosta**.

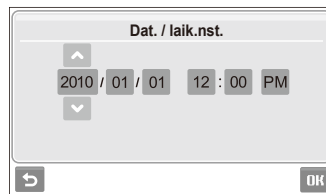
4 Pasirinkite laiko juostą ir **OK**.

- Norėdami nustatyti vasaros laiką, pasirinkite ☀.

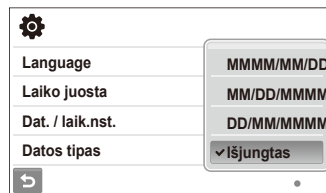


5 Pasirinkti **Dat. / laik.nst.**.

6 Nustatykite datą ir laiką, o tada pasirinkite **OK**.



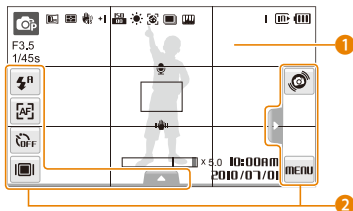
7 Pasirinkite **Datos tipas**, o tada datos formatą.



8 Pasirinkite **OK**, norėdami įjungti Fotografavimo režimą.

Mokymosi piktogramos

Rodomos piktogramos keičiasi atsižvelgiant į pasirinktą režimą bei nustatytas parinktis.



1 Būsenos piktogramos

Piktograma	Aprašymas
	Fotografavimo režimas
F3.5 1/45s	Diafragma ir užrakto greitis
	Nuotraukos skiriamoji geba
	Vaizdo įrašo skiriamoji geba
	Matavimas
	Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)
	Kadrų greitis
	Ekspozicijos reikšmė
	ISO jautrumas
	Baltos spalvos balansas
	Veido atpažinimas
	Pliūpsnio režimas
	Vaizdo reguliavimas (ryškumo, kontrasto, grynio)

Piktograma	Aprašymas
	Nuotraukos stiliai
	Sumaniojo filtro efektas
I	Galimų nuotraukų skaičius
00:00:20	Galima įrašymo trukmė
	Vidinė atmintis
	Atminties kortelės įdėta
	: Visiškai įkrauta : Dalinai įkrauta (raudona) : Reikia įkrauti
	Mastelio keitimo koeficientas
	Balso atmintinė
	Automatinio fokusavimo rėmelis
	Fotoaparato sujudėjimas
●○○○	Nustatyta parinktis 1 (iš 3)
10:00 AM 2010/01/01	Esama data ir laikas
	Tinkelio linija

2 Parinkčių piktogramos (palieskite)

Piktograma	Aprašymas
	Blykstės parinktis
	Automatinio fokusavimo parinktis
	Laikmačio parinktis
	Rodinio tipas

Piktograma	Aprašymas
	Jutiklinio ekrano užrakcinimas
	: Judesio atpažinimas MENU : Fotografavimo parinkčių ir nustatymų meniu
	Vaizdo nustatymo parinktis : Ekspozicijos reikšmė : Baltos spalvos balansas : ISO jautrumas : Veido atspalvis : Veido retušavimas : Fokusavimo zona : Veido aptikimas : Nuotraukos skiriamoji geba : Vaizdo įrašo skiriamoji geba : Nuotraukos kokybė : Kadrų greitis : Ekspozicija su ACB : Matavimo parinktis : Pliūpsnio tipas : Nuotraukos stiliai : Sumaniojo filtro efektas : Vaizdo reguliavimas (ryškumo, kontrasto, grynio) LT : Ilgalais fotografavimas : Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) : Garso įrašymas : Kita parinkčių eilutė

Jutiklinio ekrano naudojimas

Išmokite pagrindinius jutiklinio ekrano naudojimo veiksmus. Geriausiai jutiklinis ekranas veikia, kai yra liečiamas minkštąja piršto dalimi.



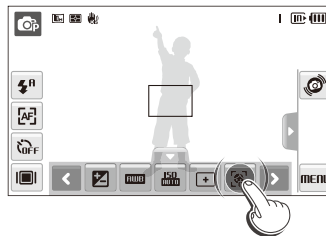
Jokiu būdu nelieskite ekrano aštriais daiktais, pavyzdžiui, įprastiniais rašikliais ar pieštukais. Kitaip galite sugadinti ekraną.



- Liečiant ar braukiant per ekraną, keičiasi jo spalva. Tai ne gedimas, o būdinga jutikliniams ekranams savybė. Švelniai priilieskite arba perbraukite per ekraną šiam įkyriam efektui sumažinti.
- Jutiklinis ekranas gali tinkamai neatpažinti jūsų prisilietimų, jei:
 - vienu metu liečiate kelis elementus
 - fotoaparatu naudojate drėgnoje aplinkoje
 - fotoaparata naudojatė nuo skystųjų kristalų ekrano nenuėmę apsauginės plėvelės arba kito ekrano priedo
- Jei kelias sekundes neatliekate jokių veiksmų, ekranas priims, kad būtų taupoma baterijos energija.
- Priklausomai nuo peržiūros kampo ekranas gali atrodyti tamsesnis. Reguliokite ryškumą ar kampą.

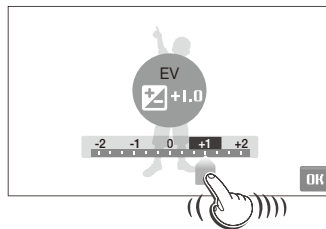
Lietimas

Paliesdami piktogramą, pasirinkite meniu arba parinktį.



Perkėlimas

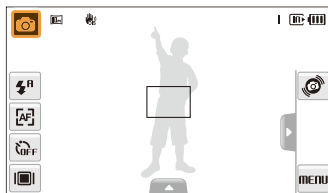
Slinkite kairėn arba dešinėn norėdami slinkti horizontaliai.



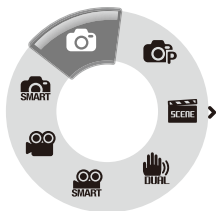
Fotografavimo režimo pasirinkimas

Išmokite pasirinkti fotografavimo režimą. Fotoaparate galima rinktis įvairius fotografavimo režimus.

1 Pasirinkite režimo piktogramą.



2 Pasirinkite režimą.



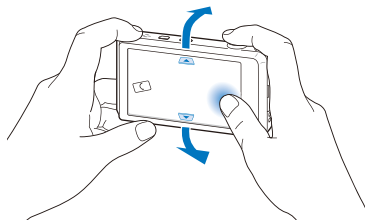
Režimas	Aprašymas
	Intelekt. autom.: Fotografuokite leisdami fotoaparatus pasirinkti scenos režimą. (32 psl.)
	Automatinis: Greitai fotografuokite su minimaliais nustatymais. (25 psl.)
	Programinis: Fotografuokite nustatydami parinktis. (37 psl.)
	Sceninis: Fotografuokite su iš anksto konkrečiai scenai nustatytais parinktimis. (33 psl.)
	DUAL IS: Fotografuokite nustatę parinktis, reikalingas sumažinti fotoaparato sujudėjimą. (36 psl.)
	Sumanusis scenos aptikimas: Kurkite vaizdo įrašus leisdami fotoaparatus pasirinkti scenos režimą. (39 psl.)
	Vaizdo klipas: Sukurkite vaizdo įrašą. (37 psl.)

Fotografavimo režimo pasirinkimas naudojant judesio atpažinimą

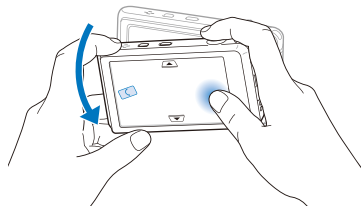
Jūsų fotoaparate integruotas judesio jutiklis, kuris leidžia greitai perjungti fotografavimo režimą pakreipiant fotoaparata.

Veikiant Fotografavimo režimu pakreipkite fotoaparata, liesdami ir laikydami .

Prieiga prie Vaizdo klipų režimo (37 psl.)



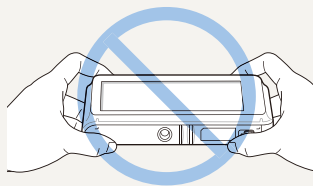
Prieiga prie Programinis režimo (37 psl.)



Prieiga prie Intelekt. autom. režimo (32 psl.)



Jei fotoaparata laikote lygiagrečiai žemei, kaip parodyta žemiau, judesių atpažinimas gali teisingai neveikti.



Jutiklinio ekrano ir garso nustatymas

Sužinokite, kaip pakeisti pagrindinius jutiklinio ekrano ir garso nustatymus pagal savo poreikius.

Jutiklinio ekrano tipo nustatymas

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite .
(Atkūrimo režime pasirinkite .)
- 2 Pasirinkite parinktį.



Parinktis	Aprašymas
	Liesti užrakta: Fotografuojant jutiklinis ekranas užrakinamas (norėdami atrakinti, palieskite On , kol On pasieks).
	Visos funkcijos: fotografavimo režimu ekrane visada rodo piktogramas. Atkūrimo režimu rodo piktogramas ir informaciją.
	Pagrindinis: atkūrimo režimu ekrane visada rodo piktogramas.
	Slėpti: Slėpti piktogramas ekrane, jei per 3 sekundes nebus atliktas joks veiksmas (norėdami, kad piktogramos vėl būtų rodomos, dar kartą palieskite ekraną).

Parinktis	Aprašymas
	Vedlio juosta: Rodo tinklėlio linijas. Tinklėlio linijos padeda išlygiuoti nuotrauką pagal paviršių, pvz., pagal pastatų kampus arba horizontą. Ši parinktis galima tik fotografavimo režimu.

Garso nustatymas

Nustatykite, ar atliekant fotoaparato valdymo veiksmus pasigirs specialus garsas.

- 1 Fotografavimo ar atkūrimo režime pasirinkite **MENU**.
- 2 Pasirinkite → **Pypt. garsas**.
- 3 Pasirinkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Išjungtas	Joks garsas iš fotoaparato nesklis.
Ijungta	Garsas iš fotoaparato sklis.

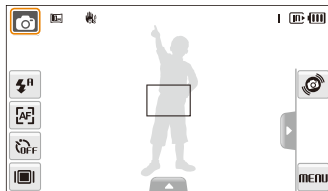
- 4 Norėdami grįžti į ankstesnį režimą, pasirinkite .

Fotografavimas

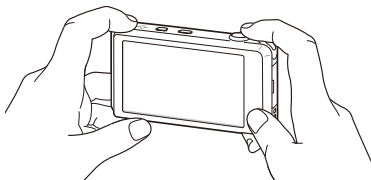
Išmokite greitai ir lengvai fotografuoti Automatinis režimu.

- 1 Patikrinkite, ar fotoaparatas veikia  režimu (Automatinis), fotoaparato numatytuoju fotografavimo režimu.

- Jei ne, pasirinkite režimo piktogramą → .

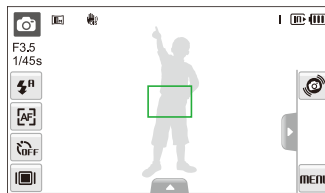


- 2 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.



- 3 Nuspauskite iki pusės [Užraktas], kad vaizdas būtų sufokusuotas.

- Žalias rėmelis reiškia, kad objektas sufokusuotas.
- Raudonas rėmelis nurodo, kad asmenys yra už fokusavimo ribų.



- 4 Paspauskite [Užraktas], norėdami nufotografuoti vaizdą.



Žr. 29 psl. patarimus, kaip gauti ryškesnes nuotraukas.

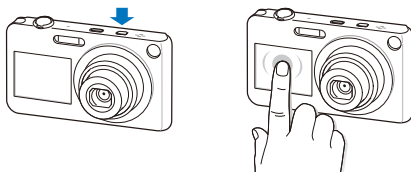
Priekinio ekrano įjungimas

Priekinis ekranas pravers darant autoportretus arba fotografuojant vaikus, poras ir pašokusius žmones.

Vaikų režimu priekiniame ekrane galite paleisti trumpą animaciją, kad pritrauktumėte jų dėmesį. (41 psl.)

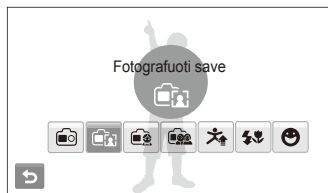
1 Norėdami įjungti priekinį ekraną paspauskite priekinį LCD mygtuką.

- Norėdami įjungti priekinį ekraną galite jį bakstelėti, o norėdami išjungti – vėl bakstelėti arba paspausti priekinį LCD mygtuką.



2 pasirinkite fotografavimo parinktį.

- Po nustatyto laiko ekrane pasirodo **On** ir jutiklinis ekranas užrakinamas.



Parinktis	Aprašymas
	Ijungta: Įjunkite priekinį ekraną.
	Fotografuoti save: Matykite save priekiniame ekrane, kai fotografuojatės patys. (40 psl.)
	Vaikai: Priekiniame ekrane paleiskite filmuką, kad būtų paprasčiau fotografuoti vaikus. (41 psl.)
	Poros nuotrauka: Automatiškai fotografuokite poras, kai žmonės palinksta vienas prie kito. (41 psl.)
	Šuolio fotografavimas: Priekiniame ekrane parodoma vaizdinė užuomina, kad fotografuojamas šokantis objektas galėtų pašokti kaip tik laiku. (42 psl.)
	Funkcijos inform.: Priekiniame ekrane matykite informaciją apie blykstę ir fokusavimą. (43 psl.)
	Šyps. piktogr.: Kai vaizdas sufokusuotas, priekiniame ekrane atsiras šypsenos piktograma. (43 psl.)



- Nustatant laikmačio parinktis priekinis ekranas lieka aktyvus. (48 psl.)
- Kai įjungiate priekinį ekraną, piktogramos jutikliniame ekrane gali pritempti.
- Kai naudojotės fotoaparatu ryškiai apšviestoje ar saulėtoje vietoje, gali būti, kad priekinio ekrano vaizdą matysite neryškiai.
- Kai peržiūrėte skaidres ar filmus, priekinis ekranas gali neįsijungti net jį palietus.
- Fotografuoti save** pasirenkamas automatiškai, jei nepasirenkate kito varianto per 3 sekundes.
- Paspaudus fotoaparatai arba atidarius akumulatoriaus ar USB / AV / HDMI jungties dangtelį gali įsijungti priekinis ekranas.

Mastelio keitimas

Reguliuodami mastelį galite fotografuoti iš arti. Jūsų fotoaparatas yra su 5X optiniu ir 5X skaitmeniniu priartinimu. Naudodami abu galite priartinti iki 25 kartų.

Kad priartintumėte objektą, pakreipkite **[Zoom]** į dešinę. Norėdami atitolinti pakreipkite **[Zoom]** į kairę.

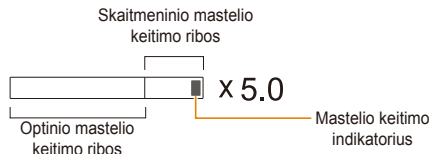
Mastelio keitimo koeficientas



Vaizdo įrašų mastelio keitimo koeficientas gali skirtis.

Skaitmeninis mastelio keitimas

Jei mastelio keitimo indikatorius yra skaitmeninio mastelio keitimo ribose, jūsų fotoaparatas naudos skaitmeninį mastelio keitimą. Naudojant skaitmeninį mastelio keitimą, nuotraukos kokybė gali pablogėti.



- Veikiant režimu **[Auto]**, **[Scene]** (kai kurioms scenoms), **[Night]**, **[Macro]**, ir **[Movie]** ir kai naudojamos **Veido atpažinimas**, bei **Sumanusis filtras**, skaitmeninis mastelio keitimas neprieinamas.
- Kai naudojamas skaitmeninis mastelio keitimas, nuotraukos išsaugojimas gali užsitęsti.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS)



Optiniu būdu sumažinkite fotoaparato sujudėjimą veikiant fotografavimo režimu.



Prieš pataisymą



Po pataisymo



- OIS gali neveikti tinkamai, jei:
 - perkeliate fotoaparata, kad sektų judantį objektą
 - naudojate skaitmeninį mastelio keitimą
 - fotoaparatas per daug judinamas
 - užrakto greitis per lėtas (pvz., pasirenkate **Naktinis** režimu )
 - akumulatorius beveik išsekęs
 - fotografuojate iš arti
- Jei OIS funkciją naudojate su trikoju, dėl OIS jutiklio vibracijos nuotraukos gali būti neryškios. Išjunkite OIS funkciją, kai naudojate trikojį.
- Jei fotoaparatas patiria smūgį, ekranas taps blausus. Tokiu atveju jį išjunkite ir vėl įjunkite, kad OIS veiktų tinkamai.
- Veikiant kai kurių scenų režimais OIS funkcija neprieinama.

1 Fotografavimo režime pasirinkite ▲ → (once or twice)
→ . (OIS režimu pasirinkite ▲ → .)

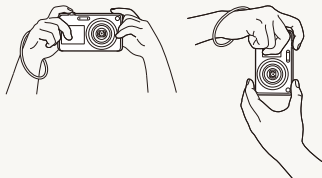
2 Pasirinkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
	Išjungtas: išjungia OIS funkciją.
	Įjungtas: įjungia OIS funkciją.

Pastabos apie kokybiškesnes nuotraukas



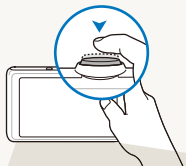
Fotoaparatą laikykite teisingai



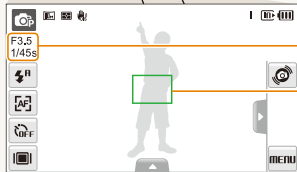
Įsitikinkite, kad objektyvo niekas neuždengia.



Nuspauskite iki pusės užrakto mygtuką



Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**] ir pakoreguokite fokusavimą. Fokusavimas ir ekspozicija bus nustatyti automatiškai.



Diafragmos reikšmė ir užrakto greitis nustatomi automatiškai.

Fokusavimo rėmelis

- Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte, kai rėmelis yra žalias.
- Pakeiskite rėmelį ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**] dar kartą, jei rėmelis yra raudonas.



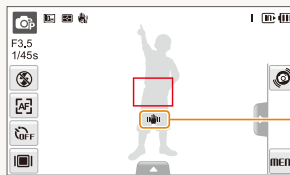
Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas



- Nustatykite OIS (Optinio vaizdo stabilizavimo) parinktį, kad optiškai sumažintumėte fotoaparato sujudėjimą. (28 psl.)
- Pasirinkite režimą, sumažinti fotoaparato virpėjimą ir optiniu, ir skaitmeniniu režimu. (36 psl.)



Kai rodomas



Fotoaparato sujudėjimas

Kai fotografuojate tamsoje, venkite nustatyti blykstę ir parinktį **Lėta sinchronizac.** arba **Išjungtas**. Diafragma liks ilgiau atidaryta, o fotoaparatą laikyti ramiai gali būti sunkiau.

- Naudokite trikojį stovą arba blykstei nustatykite parinktį **Papildomas**. (50 psl.)
- Nustatykite ISO jautrumo parinktį. (51 psl.)



Objekto apsauga nuo patekimo už fokusavimo ribų

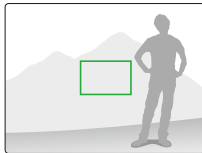
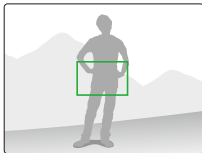
Gali būti sunku sufokusuoti objektą, kai:

- tarp fotografuojamo objekto ir fono kontrastas yra nedidelis (Kai fotografuojamas asmuo vilki į fonines spalvas panašios spalvos drabužiais)
- už objekto esantis šviesos šaltinis yra per ryškus
- objektas yra blizgus
- objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
- objektas nėra kadro centre



Naudokite fokusavimo fiksavimą

Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**], kad vaizdas būtų sufokusuotas. Kai objektas sufokusuotas, galite iš naujo nustatyti kadra, kad pakeistumėte kompoziciją. Kai būsite pasirengę, paspauskite [**Užraktas**], norėdami nufotografuoti vaizdą.

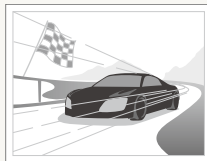


- Kai fotografuojate esant mažam apšvietimui



Ijunkite blykstę.
(50 psl.)

- Kai objektai greitai juda



Naudokite nepertraukiamo
arba judančių objektų
fotografavimo funkciją.
(64 psl.)

Išplėstinės funkcijos

Sužinokite, kaip fotografuoti pasirenkant režimą bei kaip įrašyti vaizdo įrašą ar balso pastabą.

Fotografavimo režimai	32
Sumanus automatinio režimo naudojimas	32
Sceninio režimo naudojimas	33
Režimo „Graži nuotrauka“ naudojimas	34
Rėmelio naudojimas	35
Ekspozicijos reguliavimas naktiniu režimu	35
Dual IS režimo naudojimas	36
Programinio režimo naudojimas	37
Filmavimas	37
Sumanaus scenos aptikimo režimo naudojimas	39
Fotografavimas naudojant priekinį ekraną	40
Autoportreto režimo naudojimas	40
Vaikų režimo naudojimas	41
Poros režimo naudojimas	41
Šuolio fotografavimo laikmačio naudojimas	42
Funkcijos informacija	43
Šypsenos piktogramos naudojimas	43
Filmavimas naudojant priekinį ekraną	43
Balso komentarų įrašymas	44
Balso atmintinės įrašymas	44
Balso atmintinės pridėjimas prie nuotraukos	44

Fotografavimo režimai

Fotografuokite ar kurkite vaizdo įrašus, pasirinkdami geriausią fotografavimo režimą esamoms sąlygoms.

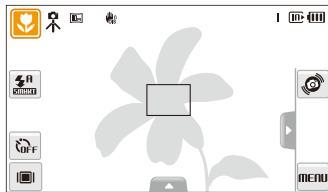
Sumanus automatinio režimo naudojimas

Šiuo režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus, remdamasis aptikta scena. Režimas praverčia, jei dar nesate susipažinę su įvairių scenų fotoaparato nustatymais.

1 Fotografavimo režime pasirinkite  → .

2 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.

- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiranda atitinkamo režimo piktograma.



Piktograma	Aprašymas
	Atsiranda fotografuojant kraštovaizdžius.
	Atsiranda fotografuojant vaizdus šviesiame baltame fone.
	Atsiranda fotografuojant kraštovaizdžius naktį. Funkcija galima, tik jei blykstė yra išjungta.

Piktograma	Aprašymas
	Atsiranda fotografuojant žmones naktį.
	Atsiranda fotografuojant kraštovaizdžius su foniniu apšvietimu.
	Atsiranda fotografuojant žmones su foniniu apšvietimu.
	Atsiranda fotografuojant žmones.
	Atsiranda fotografuojant arti esančius objektus.
	Atsiranda iš arti fotografuojant tekstą.
	Atsiranda fotografuojant saulėlydžius.
	Atsiranda fotografuojant giedrą dangu.
	Atsiranda fotografuojant miškingas vietas.
	Atsiranda iš arti fotografuojant spalvotus objektus.
	Atsiranda fotografuojant arti esančius žmones.
	Atsiranda, kai fotoaparatas ir fotografuojamas objektas kurį laiką išlieka stabilūs. Prienama tik fotografuojant tamsoje.
	Atsiranda fotografuojant aktyviai judančius objektus.
	Atsiranda, kai fotografuojami fejerverkai. Tai įmanoma tik naudojant trikojį.

- 3 Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**], kad vaizdas būtų sufokusuotas.
- 4 Paspauskite [**Užraktas**], norėdami nufotografuoti vaizdą.

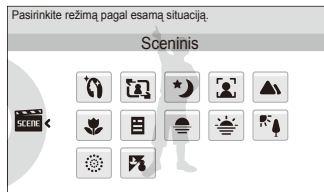


- Jeigu fotoaparatas tinkamai atpažįsta scenos režimą, atsiranda  ir naudojami numatytieji nustatymai.
- Net jei bus aptiktas veidas, fotoaparatas gali neparinkti portreto fotografavimo režimo priklausomai nuo objekto padėties ar apšvietimo.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo aplinkos, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatai, apšvietimo ir atstumo iki objekto.
- Net jei naudojate trikojį,  režimas gali būti neaptiktas, priklausomai nuo objekto judėjimo.

Sceninio režimo naudojimas

Fotografuokite su iš anksto konkrečiai scenai nustatytais parinktimis.

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite  → .
- 2 Pasirinkite sceną.

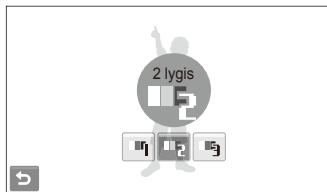


- Norėdami pasirinkti režimą Graži nuotrauka, žr. „Režimo „Graži nuotrauka“ naudojimas“ 34 psl.
 - Norėdami pasirinkti režimą Rėmelis, žr. „Rėmelio naudojimas“ 35 psl.
 - Norėdami pasirinkti režimą Naktinis, žr. „Ekspozicijos reguliavimas naktiniu režimu“ 35 psl.
- 3 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės paspauskite [**Užraktas**], kad vaizdas būtų sufokusuotas.
 - 4 Paspauskite [**Užraktas**], norėdami nufotografuoti vaizdą.

Režimo „Graži nuotrauka“ naudojimas

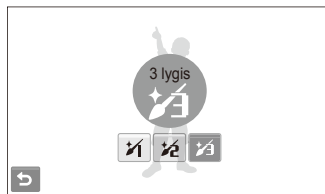
Fotografuokite žmogų naudodami parinktį, kurios pašalina veido trūkumus.

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite  →  → .
- 2 Jei norite padaryti, kad objekto odos atspalvis būtų šviesesnis (tik veidas), pasirinkite  →  → parinktį.
 - Jei norite, kad oda atrodytų šviesesnė, pasirinkite didesnę nustatymą.



- 3 Norėdami paslėpti veido trūkumus, pasirinkite  → parinktį.

- Jei norite paslėpti daugiau veido trūkumų, pasirinkite didesnę nustatymą.



- 4 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės paspauskite [**Užraktas**], kad vaizdas būtų sufokusuotas.
- 5 Paspauskite [**Užraktas**], norėdami nufotografuoti vaizdą.

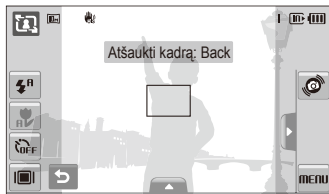


Sufokusuotas atstumas bus nustatytas į **Aut. makrokom.**

Rémelio naudojimas

Kai norite, kad kitas asmuo nufotografuotų jus, galite sukomponuoti vaizdą naudodami rémelio funkciją. Rémelis reikalingas kitam asmeniui nufotografuoti jus, parodant iš anksto sukomponuotos scenos dalį.

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite  →  → .
- 2 Sulygiuokite savąjį objektą rémelyje ir paspauskite **[Užraktas]**.
 - Rémelio kairėje ir dešinėje atsiras permatomi orientyrai.



- 3 Paprašykite kito asmens nufotografuoti vaizdą.
 - Asmuo turi išlygiuoti vaizdą ekrane pagal rémelį ir paspausti **[Užraktas]**, norėdami nufotografuoti vaizdą.
- 4 Norėdami atšaukti orientyrus pasirinkite .

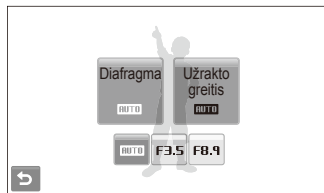


Kai naudojate rémelį, priekinis ekranas neveikia.

Ekspozicijos reguliavimas naktiniu režimu

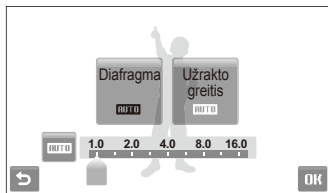
Naktiniu režimu padidindami ekspoziciją, galite užfiksuoti trumpus šviesos blykstelėjimus. Kad padidintumėte laiką iki užrakto užsidarymo, naudokite mažą užrakto greitį. Kad išvengtumėte perlaikymo, padidinkite diafragmos reikšmę.

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite  →  → .
- 2 Pasirinkite  → **L T** → **Diafragma**.



- 3 Pasirinkite parinktį.

4 Pasirinkite **L T** → **Užrakto greitis**.



5 Pasirinkite, kiek norite reguliuoti užrakto greitį, ir pasirinkite **OK**.

6 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės paspauskite [**Užraktas**], kad vaizdas būtų sufokusuotas.

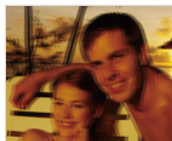
7 Paspauskite [**Užraktas**], norėdami nufotografuoti vaizdą.



Kad išvengtumėte neryškių nuotraukų, galite naudoti trikojį.

Dual IS režimo naudojimas

Sumažinkite fotoaparato sujudėjimą ir išvenkite neryškių nuotraukų, naudodamiesi Optinio ir Skaitmeninio vaizdo stabilizavimo funkcijomis.



Prieš pataisymą



Po pataisymo

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite → .
- 2 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės paspauskite [**Užraktas**], kad vaizdas būtų sufokusuotas.
- 3 Paspauskite [**Užraktas**], norėdami nufotografuoti vaizdą.

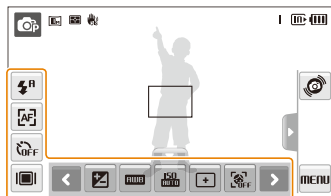


- Skaitmeninis mastelio keitimas šiuo režimu neveiks.
- Nuotrauka bus pakoreguota optiškai, kai fotografuojama prie šviesos šaltinio, kuris yra ryškesnis už dienos šviesą.
- Jei objektas juda greitai, nuotrauka gali būti neryški.
- Nustatykite Optinio vaizdo stabilizavimo parinktį, kad sumažintumėte fotoaparato sujudėjimą skirtingais fotografavimo režimais. (28 psl.)

Programinio režimo naudojimas

Programiniu režimu nustatykite įvairias parinktis (išskyrus užrakto greitį ir diafragmos reikšmę).

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite  → .
- 2 Nustatykite parinktis. (Parinkčių sąrašą žr. "Fotografavimo parinktys.")



- 3 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės paspauskite [**Užraktas**], kad vaizdas būtų sufokusuotas.
- 4 Paspauskite [**Užraktas**], norėdami nufotografuoti vaizdą.

Filmavimas

Jūs galite įrašyti iki 20 minučių trukmės didelės raiškos vaizdo įrašą. Įrašytas vaizdas išsaugomas kaip MP4 (H.264) failas.



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) yra aukšto suglaudavimo vaizdo įrašų formatas, nustatytas tarptautinių standartų organizacijų ISO-IEC ir ITU-T.
- Kai kurios atminties kortelės gali nepalaikyti filmavimo didele raiška. Tokiu atveju nustatykite žemesnę skyrą. (46 psl.)
- Nedidelio įrašymo greičio atminties kortelės nepalaikys aukštos skyros ir didelio greičio vaizdo įrašų. Norėdami fiksuoti aukštos skyros ar didelio greičio vaizdo įrašus turėsite naudoti didelio įrašymo greičio atminties kortelės.
- Kai įjungtas Optinis vaizdo stabilizavimas () , jūsų vaizdo įrašas gali būti įrašytas su OIS veikimo garsu.
- Jei filmavimo metu naudosite mastelio keitimą, gali būti įrašytas ir mastelio keitimo garsas.

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite  → .
- 2 Pasirinkite  →  → kadru greitį (kadru skaičius per sekundę).
 - Didėjant kadru greičiui, veiksmas tampa daug natūralesnis, tačiau padidėja ir failo dydis.



 **60** priinamas tik tada, kai pasirinkta vaizdo raiška 320 x 240.

3 Pasirinkite  →  → parinktį.

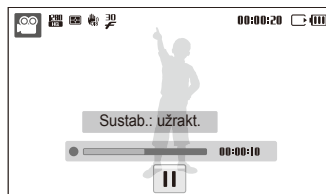
Parinktis	Aprašymas
	Išjungtas: Įrašo vaizdą be garso.
	Ijungtas: Įrašo vaizdą su garso.
	Vaizdo priart. išj.: Mastelio keitimo metu filmuojama be garso.

- 4 Pakeiskite kitas parinktis savo nuožiūra. (Parinkčių žr. „Fotografavimo parinktys.“)
- 5 Paspauskite [**Užraktas**], norėdami pradėti įrašymą.
- 6 Paspauskite [**Užraktas**] dar kartą, norėdami sustabdyti įrašymą.

Įrašymo pristabdymas

Vaizdo įrašymo metu fotoaparatas leidžia įjungti pauzę. Su šia funkcija mėgstamas scenas galite įrašyti kaip vieną vaizdą.

Pasirinkite , norėdami pristabdyti įrašymą. Norėdami grįžti į ankstesnį režimą, pasirinkite .



Sumanaus scenos aptikimo režimo naudojimas

Šiuo režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus, remdamasis aptikta scena.

1 Fotografavimo režime pasirinkite  → .

2 Išlygiuokite norimą fiksuoti objektą rėmelyje.

- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekranu viršuje kairėje atsiras atitinkamo režimo piktograma.



Piktograma	Funkcija
	Atsiranda, kai įrašomi kraštovaizdžių vaizdai.
	Atsiranda, kai įrašomi giedros vaizdai.
	Atsiranda, kai įrašomi miškų vaizdai.
	Atsiranda, kai įrašomi saulėlydžių vaizdai.

3 Paspauskite [**Užraktas**], kad pradėtumėte įrašyti.

4 Paspauskite [**Užraktas**] dar kartą, kad sustabdytumėte įrašymą.



- Jei fotoaparatas neatpažįsta reikalingo režimo,  nepasikeis, ir bus naudojami numatytieji nustatymai.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo aplinkos, pavyzdžiui, sujudėjęs fotoaparatus, apšvietimo ir atstumo iki objekto.
-  režimu nuotraukų stilius ir sumaniojo filtro parinktys neprieinamos.

Fotografavimas naudojant priekinį ekraną

Priekinis ekranas pravers darant autoportretus arba fotografuojant vaikus. Priekinį ekraną taip pat galite panaudoti fotografuoti poros režimu arba su fotografavimo pašokus laikmačiu.



Norėdami įjungti priekinį ekraną galite jį bakstelėti, o norėdami išjungti – vėl bakstelėti arba paspausti priekinį LCD mygtuką.

Autoportreto režimo naudojimas



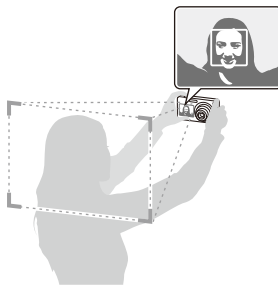
Naudodami priekinį ekraną, patogiai fotografuokite save.



Naudojant priekinį ekraną, fotoaparatas automatiškai fotografuoja, kai aptinka besišypsantį veidą.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite priekinį LCD mygtuką ir pasirinkite .
- Fotoaparatas automatiškai aptiks jūsų veidą ir rodys jį su rėmeliu.
- 2 Paspauskite [**Užraktas**], kad pradėtumėte įrašymą.

- 3 Norėdami baigti filmuoti, dar kartą paspauskite [**Užraktas**].



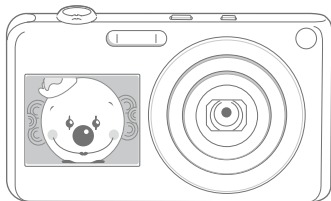
Vaikų režimo naudojimas



Veikiant šiuo režimu galite patraukti vaikų dėmesį, priekiniame ekrane parodydami trumpą animacinį vaizdelį.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite priekinį LCD mygtuką ir pasirinkite

- Bus paleista animacija.



- 2 Paspauskite [**Užraktas**], kad pradėtumėte įrašymą.
- 3 Norėdami baigti filmuoti, dar kartą paspauskite [**Užraktas**].



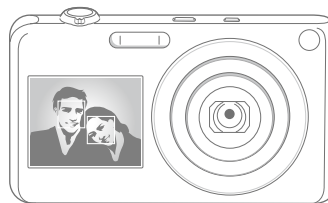
- Animacijų galite atsisiųsti iš interneto ar „Intelli-studio“. (91 psl.) Daugiau informacijos rasite adresu www.samsung.com arba www.samsungimaging.com.
- Galite pridėti garsų prie animacijų ir atkreipti vaikų dėmesį. (99 psl.).

Poros režimo naudojimas



Šiuo režimu aptinkami du vienas prie kito palinkę objektai ir automatiškai fiksuojamos pozuojančios poros.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite priekinį LCD mygtuką ir pasirinkite



- Baltas rėmelis reiškia, kad veidai atpažinti.
- Žalias rėmelis rodo, kad jūsų objektas yra sufokusuotas, kai iki pusės paspaudžiate [**Užraktas**].

- 2 Kadre palinkite vienas prie kito.



- Fotoaparatas aptiks du veidus tuo pačiu atstumu nuo jos.
- Priklausomai nuo porų pozos fotoaparatas gali neaptikti kompozicijos.

Šuolio fotografavimo laikmačio naudojimas

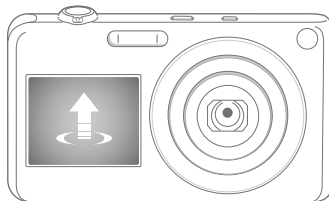


Fotografuokite pašokusius žmones. Priekiniame ekrane asmenims pašokus atsiras atitinkama piktograma.



- 1 Fotografavimo režimu paspauskite priekinį LCD mygtuką ir pasirinkite .
- 2 Paspauskite [Užraktas].
 - Priekiniame ekrane prasidės kelių sekundžių atskaita prieš fotografavimą.

- 3 Šokite, kai priekiniame ekrane pasirodo šuolio piktograma.
 - Fotoaparatas eilės tvarka užfiksuos 3 kadrus.



Jei fotografuojate naudodami šuolio fotografavimo laikmatį mažo apšvietimo sąlygomis arba patalpoje, nuotraukos gali būti tamsios.

Funkcijos informacija



Fotografuodami priekiniame ekrane matykite informaciją apie blykštę ir fokusavimą.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite priekinį LCD mygtuką ir pasirinkite .
- 2 Paspauskite [**Užraktas**], kad pradėtumėte įrašymą.
- 3 Norėdami baigti filmuoti, dar kartą paspauskite [**Užraktas**].

Šypsėnos piktogramos naudojimas



Kai sufokusuosite iki pusės nuspausdami užraktą, ekrane atsiranda šypsėnos piktograma.

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite priekinį LCD mygtuką ir pasirinkite .
- 2 Sufokusuokite iki pusės nuspausdami [**Užraktas**] – pamatysite šypsėnos piktogramą.
- 3 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte.

Filmavimas naudojant priekinį ekraną



Filmavimas autoportreto režimu

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite priekinį LCD mygtuką ir pasirinkite .
- 2 Paspauskite [**Užraktas**], kad pradėtumėte įrašymą.
- 3 Norėdami baigti filmuoti, dar kartą paspauskite [**Užraktas**].

Filmavimas Vaikų režimu

- 1 Fotografavimo režimu paspauskite priekinį LCD mygtuką ir pasirinkite .
- 2 Paspauskite [**Užraktas**], kad pradėtumėte įrašymą.
- 3 Norėdami baigti filmuoti, dar kartą paspauskite [**Užraktas**].

Balso komentarų įrašymas



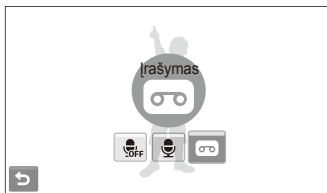
Sužinokite, kaip įrašyti balso atmintines, kurias galėsite atkurti bet kuriuo metu. Jūs galite pridėti balso atmintinę prie nuotraukos kaip trumpą fotografavimo sąlygų priminimą.



Įrašymą atliekant 40 cm atstumu nuo fotoaparato, pasiekama geriausia garso kokybė.

Balso atmintinės įrašymas

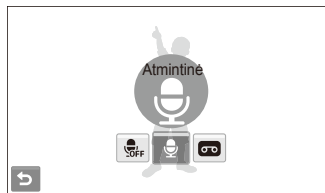
- 1 Fotografavimo režime pasirinkite ▲ →  → .
(Kai kuriuose režimuose pasirinkite ▲ → ➤ (vieną – du kartus) →  → .)



- 2 Paspauskite [**Užraktas**], kad vaizdas būtų sufokusuotas.
 - Pasirinkite , norėdami pristabdyti ir , norėdami tęsti.
 - Prasidėjus įrašymui įrašymo laikas, rodomas ekrano viršuje, pasikeis pagal esamą skaičių.
 - Galite įrašyti iki 10 valandų trukmės balso atmintines.
- 3 Paspauskite [**Užraktas**], norėdami sustabdyti.
- 4 Pasirinkite , norėdami įjungti Fotografavimo režimą.

Balso atmintinės pridėjimas prie nuotraukos

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite ▲ →  → .
(Kai kuriuose režimuose pasirinkite ▲ → ➤ (vieną – du kartus) →  → .)



- 2 Sulygiuokite savąjį objektą rėmelyje ir nufotografuokite.
 - Fotoaparatas pradeda įrašyti balso atmintinę iš karto nufotografavus.
- 3 Įrašykite trumpą balso atmintinę (daugiausiai 10 sek. trukmės).
 - Paspauskite [**Užraktas**], norėdami sustabdyti balso atmintinės įrašymą.



Pliūpsnio režimu pridėti balso pastabų pridėti negalėsite.

Fotografavimo parinktys

Sužinokite apie parinktis, kurias galite nustatyti fotografavimo režimu.

Raiškos ir kokybės pasirinkimas	46	Veido atpažinimo naudojimas	55
Raiškos pasirinkimas	46	Veidų aptikimas	55
Vaizdo kokybės pasirinkimas	47	Šypsenos fotografavimas	56
Laikmačio naudojimas	48	Akių mirksėjimo aptikimas	56
Fotografavimas tamsoje	50	Sumanus veido atpažinimo naudojimas	57
Raudonų akių išvengimas	50	Veidų kaip mėgstamų veidų registravimas (Mano žvaigždė)	57
Blykstės naudojimas	50	Ryškumo ir spalvų reguliavimas	59
ISO jautrumo reguliavimas	51	Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)	59
Fokusavimo pakeitimas	52	Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB)	60
Makrokomandos naudojimas	52	Matavimo parinkties pakeitimas	61
Automatinio fokusavimo naudojimas	52	Pasirinkite šviesos šaltinį (baltos spalvos balansas)	62
Prisilietimui jautraus suman. fokusavimo naudojimas	53	Pliūpsnio režimų naudojimas	64
Fotografavimo vienu palietimu funkcijos naudojimas	54	Nuotraukų pagerinimas	65
Fokusavimo zonos reguliavimas	54	Nuotraukos stilių taikymas	65
		Sumanaus filtro efektų pritaikymas	66
		Nuotraukų reguliavimas	67

Raiškos ir kokybės pasirinkimas

Sužinokite, kaip keisti vaizdo raiškos ir kokybės nustatymus.

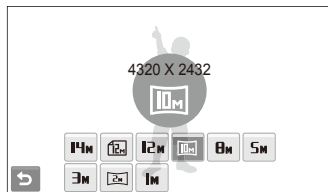
Raiškos pasirinkimas



Padidinus raišką nuotraukoje ir vaizdo įrašė bus daugiau pikselių, todėl juos bus galima spausdinti ant didesnio popieriaus lapo arba parodyti didesniame ekrane. Kai naudojate didžiausią raišką, failo dydis taip pat padidėja.

Kai fotografuojate:

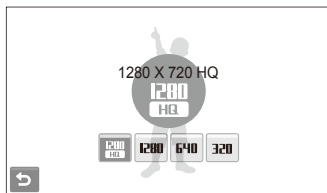
- 1 Fotografavimo režime pasirinkite → → .
(Kai kuriais režimais pasirinkite → .)
- 2 Pasirinkite parinktį.



Parinktis	Aprašymas
	4320 X 3240: Spausdinimui ant A1 popieriaus lapo.
	4320 X 2880: Spausdinimui ant A1 popieriaus lapo plačiai (3:2).
	4000 X 3000: Spausdinimui ant A1 popieriaus lapo.
	4320 X 2432: Spausdinimui ant A2 popieriaus lapo plačiai (16:9) ar peržiūrai HDTV.
	3264 X 2448: Spausdinimui ant A3 popieriaus lapo.
	2560 X 1920: Spausdinimui ant A4 popieriaus lapo.
	2048 X 1536: Spausdinimui ant A5 popieriaus lapo.
	1920 X 1080: Spausdinimui ant A5 popieriaus lapo plačiai (16:9) ar peržiūrai HDTV.
	1024 X 768: Pridėti prie el. laiško.

Įrašant vaizdo įrašą:

- 1 Veikiant režimais  ir  pasirinkite  → .
- 2 Pasirinkite parinktį.



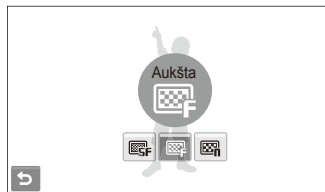
Parinktis	Aprašymas
	1280 X 720 HQ: Aukščiausios kokybės failų peržiūra per HDTV.
1280	1280 X 720: Žiūrėjimui per HDTV.
640	640 X 480: Žiūrėjimui per įprastą TV.
320	320 X 240: Paskelbimui tinklalapyje.

Vaizdo kokybės pasirinkimas



Jūsų nufotografuoti vaizdai yra suglaudunami ir išsaugomi JPEG formatu. Kokybiškesni vaizdai bus didesnio dydžio.

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite  →  → .
- (Kai kuriais režimais pasirinkite  → .)
- 2 Pasirinkite parinktį.



Parinktis	Aprašymas
	Itin aukšta
	Aukšta
	Normali

Laikmačio naudojimas



Sužinokite, kaip nustatyti laikmatį atidėtam fotografavimui.

1 Fotografavimo režime pasirinkite .

2 Pasirinkite parinktį.

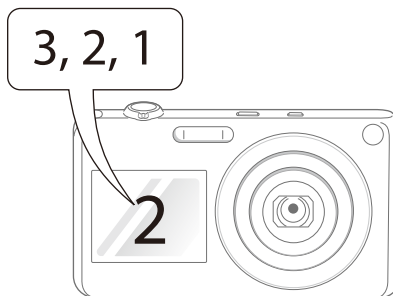


Parinktis	Aprašymas
	Išjungtas: Laikmatis nėra įjungtas.
	10 s: Fotografuoti po 10 sek.
	2 s: Fotografuoti po 2 sek.
	Dvigubas: Fotografuoti po 10 sek., o kitą vaizdą po 2 sek.
	Judesio laikmatis: Aptikti jūsų sujudėjimą ir nufotografuoti. (49 psl.)

Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

3 Paspauskite [**Užraktas**], norėdami paleisti laikmatį.

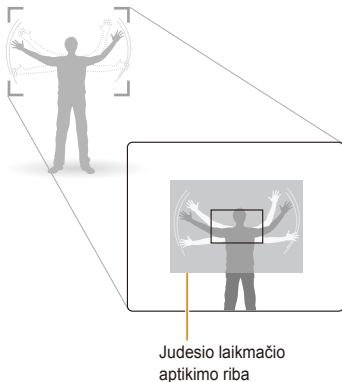
- Mirksi AF pagalbinio apšvietimo / laikmačio lemputė. Po nurodyto laiko fotoaparatas automatiškai nufotografuos vaizdą.
- Priekiniame ekrane prasidės kelių sekundžių atskaita prieš fotografavimą.



- Norėdami išjungti laikmatį pasirinkite laikmačio piktogramą arba paspauskite [**Užraktas**].
- Priklausomai nuo pasirinktos vaizdo trūkumų šalinimo funkcijos, laikmatis gali neveikti arba gali neveikti kai kurios jo parinktys.

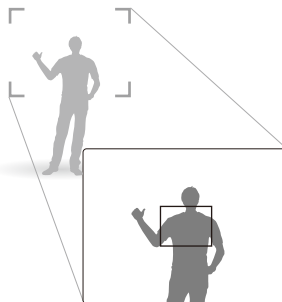
Judesio laikmačio naudojimas

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite  → .
- 2 Paspauskite [Užraktas].
- 3 Atsisitokite maždaug 3 m nuo fotoaparato per 6 sekundes po [Užraktas] paspaudimo.
- 4 Sujudėkite, pavyzdžiui, pamojuokite rankomis, kad suaktyvintumėte laikmatį.
 - Pagalbinio apšvietimo AF/laikmačio lemputė pradės tankiai mirksėti, kai fotoaparatas aptiks jus.



5 Pozuokite blykčiojant Pagalbinio apšvietimo AF/laikmačio lemputei.

- Pagalbinio apšvietimo AF/laikmačio lemputė nustos blykčioti, prieš fotoaparatu automatiškai nufotografuojant vaizdą.



Judesio laikmatis gali neveikti, jei:

- jūs būsite nuo fotoaparato toliau nei 3 m.
- jūsų sujudėjimas bus per menkas.
- bus per daug šviesos arba apšvietimo iš nugaros.
- objektas yra pakankamai arti atspindėti AF šviesą.

Fotografavimas tamsoje

Sužinokite, kaip fotografuoti naktį ar prasto apšvietimo sąlygomis.

Raudonų akių išvengimas

Fotografuojant tamsoje su blykste, nuotraukoje žmogaus akys gali būti raudonos. Norėdami to išvengti, pasirinkite **Raudonos akys** arba **Raud. akių efk. šal.** Žr. blykstės parinktis „Blykstės naudojimas“.

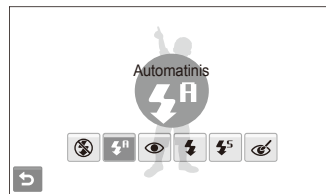


Ši parinktis prieinama tam tikrais scenos režimais.

Blykstės naudojimas

Naudokite blykstę, kai fotografuojate tamsoje arba reikia šviesesnių nuotraukų.

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite .
- 2 Pasirinkite parinktį.



Parinktis	Aprašymas
	Išjungtas: • Blykstė nebus iškraunama. • Fotoaparato sujudėjimo įspėjimas () bus rodomas fotografuojant esant blausiam apšvietimui.
	Automatinis: Fotoaparatas pasirenks tinkamą blykstės režimą aptiktai scenai  režimu.
	Automatinis: Blykstė suveikia automatiškai, kai objektas arba fonas yra tamsus.

Parinktis	Aprašymas
	Raudonos akys*: - Blykstė suveikia, kai objektas arba fonas yra tamsus. - Fotoaparatas sumažina raudonas akis.
	Papildomas: - Blykstė visada suveikia. - Šviesos intensyvumas reguliuojamas automatiškai.
	Lėta sinchronizac.: - Blykstė suveikia, o užrašas atidarytas lieka ilgiau. - Pasirinkite, jei norite fotografuoti prie vidaus apšvietimo ir fone atidengti daugiau detalių. - Kad išvengtumėte neryškių nuotraukų, galite naudoti trikojį.
	Raud. akių efk. šal.*: - Blykstė suveikia, kai objektas arba fonas yra tamsus. - Fotoaparatas koreguoja raudonas akis, naudodamas papildomą analizavimo programinę įrangą.

Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinkty gali skirtis.

* Blykstė suveikia du kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.



- Blykstės parinkty nėra priimanamos, jei yra nustatytos plūpsnio parinkty arba pasirinktas **Mirksnio atpažin.**
- Įsitikinkite, kad jūsų objektai nuo blykstės yra nutolę rekomenduotinu atstumu. (113 psl.)
- Jei ore yra šviesos atspindžių ar daug dulkių dalelių, nuotraukoje gali atsirasti smulkūs taškeliai.

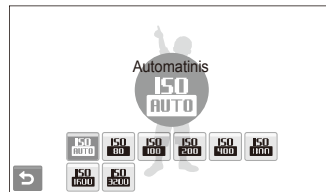
ISO jautrumo reguliavimas

ISO jautrumas yra juostelės jautrumo šviesai matas pagal Tarptautinę standartizavimo organizaciją (ISO). Kuo didesnį ISO jautrumą jūs pasirinksite, tuo fotoaparatas bus jautresnis šviesai. Kuo didesnis ISO jautrumas, tuo geresnes nuotraukas padarysite nenaudodami blykstės.

1 Fotografavimo režime pasirinkite  → **ISO AUTO**.

2 Pasirinkite parinktį.

- Pasirinkite **ISO AUTO**, norėdami naudoti atitinkamą ISO greitį pagal objekto šviesumą ir apšvietimą.



Kuo didesnį ISO greitį jūs pasirinksite, tuo daugiau triukšmų bus nuotraukoje.

Fokusavimo pakeitimas

Sužinokite, kaip reguliuoti fotoaparato fokusavimą pagal jūsų objektus.

Makrokomandos naudojimas



Norėdami fotografuoti objektus iš arti, pavyzdžiui, gėles ar vabzdžius, naudokite makrorežimą. Žr. makrokomandos parinktis “Automatinio fokusavimo naudojimas.”



- Siekiant išvengti neryškių nuotraukų, fotoaparatai reikia laikyti kaip įmanoma nejudinant.
- Išjunkite blykstę, jei objektas yra toliau mažesniu 40 cm atstumu.

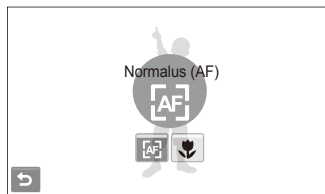
Automatinio fokusavimo naudojimas



Norėdami fotografuoti ryškius vaizdus, išrinkite atitinkamą fokusavimą, atsižvelgdami į atstumą nuo objekto.

1 Fotografavimo režime pasirinkite [AF].

2 Pasirinkite parinktį.



Parinktis	Aprašymas
[AF]	Normalus (AF): Fokusuojamas toliau nei 80 cm atstumu nutolęs objektas (toliau 80 cm, kai naudojamas vaizdo priartinimas).
AF	Aut. makrokom.: Fokusuojamas toliau 5 cm atstumu esantis objektas (toliau 50 cm, kai naudojamas vaizdo priartinimas).
AF	Makrokoman.: Fokusuojamas 5–80 cm atstumu esantis objektas (50–80 cm, kai naudojamas vaizdo priartinimas).

Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

Prisilietimui jautraus suman. fokusavimo naudojimas

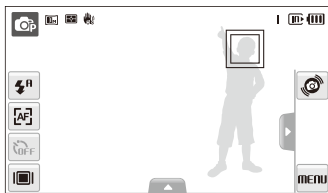


AF sumaniai liečiant leidžia sekti ir automatiškai fokusuoti pasirinktą objektą, net jei judate.

1 Fotografavimo režime pasirinkite ▲ → [+ → [AF].

2 Palieskite objektą, kurį norite sekti, jutiklinio ekrano srityje (rėmelyje).

- Ant objekto atsiras rėmelis ir seks paskui objektą, kai judinsite fotoaparata.



- Baltas rėmelis rodo, kad fotoaparatas seka objektą.
- Žalias rėmelis rodo, kad jūsų objektas yra sufokusuotas, kai iki pusės paspaudžiate **[Užraktas]**.



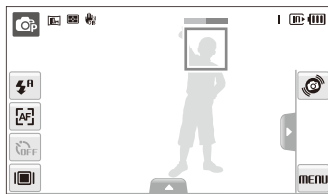
- Jei jutiklinio ekrano jokiaje srityje neliečiate, fokusavimo rėmelis atsiras ekrano centre.
- Sekti objekto gali nepavykti, jei:
 - Objektas yra per mažas arba juda.
 - objektas yra apšviestas iš nugaros arba fotografuojate tamsioje vietoje
 - objekto ir fono spalvos ar vaizdiniai modeliai yra vienodi
 - fotoaparatas labai purtomasTokiais atvejais fokusavimo rėmelis bus rodomas kaip baltas rėmelis viena linija.
- Jei fotoaparatas negali sekti objekto, kad galėtumėte jį sekti, turėsite pasirinkti iš naujo.
- Jei fotoaparatus nepavyksta užfiksuoti fokusavimo, rėmelis pasikeis į raudoną rėmelį viena linija.
- Jei naudojate šią funkciją, negalite nustatyti veido aptikimo, nuotraukos stiliaus ar suminiojo filtro efektų.

Fotografavimo vienu palietimu funkcijos naudojimas



Galite sufokusuoti objektą ir nufotografuoti jį vienu palietimu.

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite → → .
- 2 Palieskite objektą, norėdami sufokusuoti.
- 3 Palieskite ir laikykite objektą, norėdami nufotografuoti.
 - Palieskite ir laikykite, kol prisipildys lygio indikatorius.



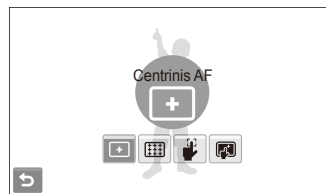
- Jei palietę laikote nuspaudę kitą sritį, veidų aptikimo rėmelis pasikeis į įprastą rėmelį.
- Jei naudojate šią funkciją, negalite nustatyti pliūpsnio parinkčių, nuotraukos stiliaus parinkčių ir sumaniojo filtro efektų.

Fokusavimo zonos reguliavimas



Pasirinkę objekto vietą scenoje atitinkančią fokusavimo zoną, fotografuosite ryškesnius vaizdus.

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite → .
- 2 Pasirinkite parinktį.



Parinktis	Aprašymas
	Centrinis AF: Fokusuojama centre (tinka, kai objektas yra centre).
	Daugeriopas AF: Fokusavimas nustatomas vienoje ar daugiau iš 9 galimų zonų.
	Fotografavimas vienu paspaudimu: Objektas sufokusuojamas paliečiant atvaizdą ekrane. Palieskite ir laikykite objektą, norėdami nufotografuoti.
	AF sumaniai liečiant: Fokusavimas įjungtas ir sekamas objektas, kurį jūs liečiate ekrane. (53 psl.)

Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

Veido atpažinimo naudojimas



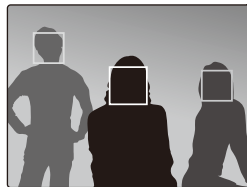
Kai naudojate veido atpažinimo parinktį, jūsų fotoaparatas gali automatiškai atpažinti žmogaus veidą. Kai fokusuojate žmogaus veidą, fotoaparatas automatiškai sureguliuoja ekspoziciją. Greitai ir paprastai fotografuokite, naudodami funkciją **Mirksnio atpažin.** užmerktoms akims ar **Šypsen. fotograf.** besijuokiančiam veidui užfiksuoti. Taip pat galite naudoti funkciją **Pažangus veido atpažinimas** užregistruoti veidus ir nustatyti jų fokusavimo prioritetą.



- Su kai kuriais sceniniais režimais veido aptikimo pasirinkti negalima.
- Veido atpažinimas gali nebūti efektyvus, kai:
 - objektas toli nuo fotoaparato (fokusavimo rėmelis bus oranžinis funkcijoms **Šypsen. fotograf.** ir **Mirksnio atpažin.**)
 - yra per šviesu ar per tamsu
 - objektas nėra atsisukęs veidu į fotoaparata
 - objektas užsidėjęs akinius nuo saulės ar kaukę
 - objektas yra apšviestas iš nugaros arba apšvietimas yra nepastovus
 - intensyviai keičiasi objekto veido išraiška
- Kai naudojate nuotraukos stiliaus funkciją arba sumanųjį filtrą, filtro veido aptikimo funkcija neprieinama.
- Naudojant veido aptikimo parinktį, neveiks skaitmeninis priartinimas.
- Priklausomai nuo pasirinktos vaizdo trūkumų šalinimo funkcijos, laikmatis gali neveikti arba gali neveikti kai kurios jo parinktys.
- Kai fotografuojate veidus, jie bus fiksuojami veidų sąrašė.
- Atkūrimo režimu užregistruotus veidus galite peržiūrėti pagal pirmumą. (72 psl.) Net jei veidai užregistruoti sėkmingai, jie gali būti nesuklasifikuoti atkūrimo režime.
- Fotografavimo režimu aptiktas veidas gali būti nerodomas veidų sąrašė ar Intel. albume.

Veidų aptikimas

Jūsų fotoaparatas automatiškai atpažįsta žmonių veidus (iki 10 veidų).



Fotografavimo režime pasirinkite  →  → . Arčiausiai esantis veidas atsiras baltame fokusavimo rėmelyje, o likusieji veidai bus pilkuose rėmeliuose.



- Kuo arčiau būsite prie objekto, tuo greičiau fotoaparatas atpažins veidus.
- Jei norite sufokusuoti veidus pilkuose rėmeliuose, palieskite juos.
- Priklausomai nuo fotografavimo parinkčių aptikti veidai gali nebūti registruojami.

Šypsenos fotografavimas

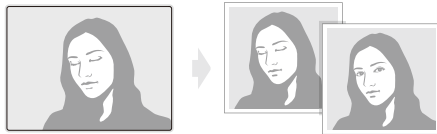
Fotoaparatas automatiškai atleidžia užrakta, atpažinus besišypsantį veidą.



Fotografavimo režime pasirinkite ▲ →  → . Jei jūsų objektas plačiai šypsosi, jūsų fotoaparatas šypseną atpažins žymiai lengviau.

Akių mirksėjimo aptikimas

Jei jūsų fotoaparatas atpažįsta užmerktas akis, viena po kitos automatiškai bus nufotografuotos 2 nuotraukos.



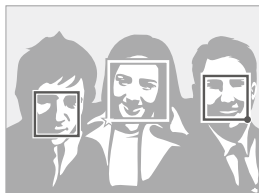
Fotografavimo režime pasirinkite ▲ →  → .



- Laikykite fotoaparatą nejudindami, kol matote „**Fotografavimas**“ ekrane.
- Jei mirksnio aptikimas negalimas pamatysite, „**Nuotrauka padaryta, kai buvo užmerktos akys**“ pranešimą. Nufotografuokite kitą vaizdą.

Sumanus veido atpažinimo naudojimas

Fotoaparatas automatiškai užregistruos veidus, kuriuos fotografuojate dažnai. Ši funkcija fokusavimo nustatymo prioritetą automatiškai suteikia šiems ir mėgstamiems veidams. Ši funkcija prieinama tik naudojant atminties kortelę.



Fotografavimo režime pasirinkite → → . Arčiausiai esantis veidas atsiras baltame fokusavimo rėmelyje, o likusieji veidai bus pilkuose rėmeliuose.

- : nurodo mėgstamus veidus (Kaip užregistruoti mėgstamus veidus, žr. 57 psl.).
- : nurodo veidus, kuriuos fotoaparatas užregistruoja automatiškai.

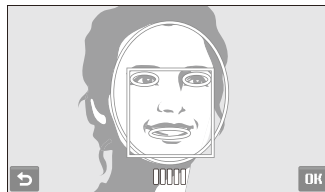


- Fotoaparatas gali atpažinti ir užregistruoti veidus neteisingai, priklausomai nuo apšvietimo sąlygų, greitai kintančios objekto pozos ar veido išraiškos, nuo to, ar objektas dėvi akinius.
- Fotoaparatas gali automatiškai užregistruoti iki 14 veidų. Jei fotoaparatas aptinka naują veidą, kai jau yra užregistruoti 14 veidų, jis pakeis žemiausio prioriteto veidą nauju.
- Fotoaparatas gali atpažinti iki 5 veidų vienoje scenoje.

Veidų kaip mėgstamų veidų registravimas (Mano žvaigždė)

Galite užregistruoti savo mėgstamus veidus ir nustatyti jų fokusavimo ir ekspozicijos prioritetus. Ši funkcija prieinama tik naudojant atminties kortelę.

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite → → .
- 2 Kai jūsų objekto veidas išlygiuojamas su ovalu, galite spausti [**Užraktas**] ir registruoti veidą.
 - Jei objekto veidas neišlygiuojamas su ovalu, baltas rėmelis neatsiranda.
 - You will take 5 photos of the subject's face: po vieną iš priekio, kairės, dešinės, viršaus ir apačios.
 - Vienu metu fiksukite vieną asmenį, kai užregistruojami veidai.



3 Pasirinkite , kai atidaromas veidų sąrašas.

- Jūsų mėgstami veidai rodomi su ★ veidų sąrašė.



- Galite užregistruoti iki 6 mėgstamų veidų.
- Gali būti, kad blykstės parinktis nustatyta į **Išjungtas**.
- Jei tą patį veidą užregistravote du kartus, galite vieną iš veidų ištrinti iš veidų sąrašo.

Mėgstamų veidų peržiūra

1 Fotografavimo režime pasirinkite → → .

2 Norėdami peržiūrėti mėgstamus veidus, pasirinkite .



- Norėdami pakeisti mėgstamų veidų prioritetus pasirinkite  (72 psl.)
- Norėdami atšaukti mėgstamus veidus pasirinkite .

Ryškumo ir spalvų reguliavimas

Sužinokite, kaip sureguliuoti ryškumą ir spalvą geresnei vaizdo kokybei.

Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)



Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūsų nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautųsi geresnės nuotraukos.



Tamsiau (-)



Neutrali (0)

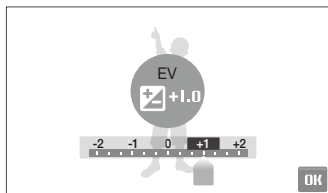


Šviesiau (+)

1 Fotografovimo režime pasirinkite → .

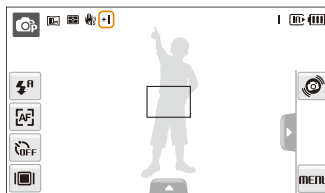
2 Pasirinkite reikšmę, kad sureguliuotumėte ekspoziciją.

- +: šviesiau, -: tamsiau



3 Pasirinkite **OK**.

- Nustatyta ekspozicijos reikšmė atsiras kaip parodyta žemiau.



- Kartą suregulius ekspoziciją, nustatymas išliks tas pats. Siekiant išvengti perlaikymo arba nepakankamo išlaikymo, jums galite tekti pakeisti ekspozicijos reikšmę.
- Jei negalite nuspręsti, kuri ekspozicija yra tinkama, pasirinkite **AEB** (Automatinės ekspozicijos kadrų seriją). Fotoaparatas paeiliui fotografuos 3 vaizdus skirtingomis ekspozicijomis: įprasta, nepakankamai išlaikyta, perlaikyta. (64 psl.)

Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB)

Jei už objekto yra šviesos šaltinis arba tarp objekto ir fono yra didelis kontrastas, nuotraukoje jūsų objektas atrodys tamsus. Tokiu atveju nustatykite automatinio kontrasto balanso (ACB) parinktį.



Be ACB



Su ACB

Parinktis	Aprašymas
	Išjungtas: ACB yra išjungtas.
	Ijungtas: ACB yra įjungtas.



- ACB funkcija yra visada įjungta  režimu.
- Ši funkcija neprieinama, kai **Tęstinis fotogr.**, **Jud. obj. fotogr.** arba **AEB** yra pasirinkta funkcija.

1 Fotografavimo režime pasirinkite  →  → .

2 Pasirinkite parinktį.



Matavimo parinktys pakeitimas

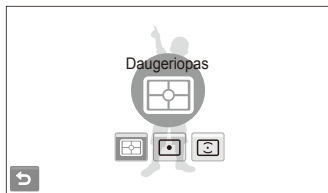


Matavimo režimas nurodo, koku būdu fotoaparatas matuoja šviesos kiekį. Nuotraukos ryškumas ir šviesumas priklauso nuo jūsų pasirinkto matavimo režimo.

1 Fotografavimo režime pasirinkite ▲ → ➔ → .

( režimu pasirinkite ▲ → .)

2 Pasirinkite parinktį.



Parinktis	Aprašymas
	Daugeriopas: - Jūsų fotoaparatas padalina sceną į kelias zonas ir išmatuoja šviesos intensyvumą kiekvienoje iš jų. - Tinka bendroms nuotraukoms.

Parinktis	Aprašymas
	Taškinis: - Jūsų fotoaparatas šviesos intensyvumą matuoja tik pačiame kadro centre. - Jei objektas nėra scenos centre, jūsų nuotrauka gali nebūti tinkamai išlaikyta. - Tinka objektams su foniniu apšvietimu.
	Centrinis: - Jūsų fotoaparatas ima bendrą viso kadro skaičiavimų vidurkį, pabrėžiant centrinę kadro dalį. - Tinka nuotraukoms, kai objektas yra kadro centre.

Pasirinkite šviesos šaltinį (baltos spalvos balansas)



Nuotraukos spalvos priklauso nuo šviesos šaltinio tipo ir kokybės. Jei norite, kad nuotraukoje spalvos būtų tokios pat kaip matote, kalibruodami baltos spalvos balansą, pasirinkite atitinkamas apšvietimo sąlygas, pavyzdžiui, Automatinis, Dienos šviesa, Debesuota arba Kaitrinė.



AWB Automatinis



Dienos šviesa



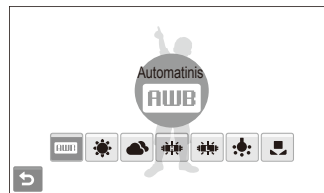
Debesuota



Kaitrinė

1 Fotografavimo režime pasirinkite ▲ → **AWB**.

2 Pasirinkite parinktį.

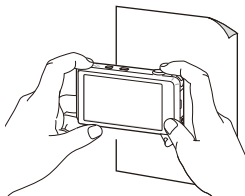


Piktograma	Aprašymas
	Automatinis: Naudokite automatinius nustatymus pagal apšvietimo sąlygas.
	Dienos šviesa: Išrinkite, kai fotografuojate lauke saulėtą dieną.
	Debesuota: Išrinkite, kai fotografuojate lauke debesuotą dieną ar šešėlyje.
	Fluoresc. H tipo: Išrinkite, kai fotografuojate prie fluorescencinės dienos šviesos lempos ar trijų kryptių fluorescencinio apšvietimo.
	Fluoresc. L tipo: Išrinkite, kai fotografuojate prie baltos fluorescencinės šviesos.
	Kaitrinė: Išrinkite, kai fotografuojate viduje prie kaitinamųjų lempų ar halogeninių lempų apšvietimo.
	Pasirenkama: Naudokite iš anksto nustatytus nustatymus. (63 psl.)

Baltos spalvos balanso nustatymas

Galite priderinti baltos spalvos balansą pagal savo poreikius, fotografuodami baltą paviršių, tokį kaip popieriaus lapas. Tai padės jums pritaikyti nuotraukų spalvas pagal esamą sceną, priklausomai nuo jūsų apšvietimo sąlygų.

- 1 Fotografavimo režime pasirinkite  →  → .
- 2 Objektyvą nukreipkite į baltą popieriaus lapą.



- 3 Paspauskite **[Užraktas]**.

Pliūpsnio režimų naudojimas

Gali būti sudėtinga fotografuoti greitai judančius objektus arba užfiksuoti natūralias objekto veido išraiškas ir gestus nuotraukoje. Tokiais atvejais pasirinkite vieną iš pliūpsnio režimų.



- 1 Fotografavimo režime pasirinkite  →  → .
- 2 Pasirinkite parinktį.



Parinktis	Aprašymas
	Pavienis fotogr.: Nufotografuokite vieną vaizdą.
	Tęstinis fotogr.: • Kol laikote nuspaudę [Užraktas], fotoaparatas fotografuoja vieną kadrą po kito. • Didžiausias nuotraukų skaičius priklauso nuo jūsų atminties kortelės talpos.

Parinktis	Aprašymas
	Jud. obj. fotogr.: Kol laikote nuspaudę [Užraktas], fotoaparatas fotografuoja VGA vaizdus (6 nuotraukų per sekundę, daugiausiai 30 nuotraukų).
	AEB: • Fotoaparatas paeiliui fotografuos 3 vaizdus su skirtingomis ekspozicijomis: įprasta, nepakankamai išlaikyta, perlaikyta. • Kad išvengtumėte nuotraukų neryškumo, galite naudoti trikojį.

Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.



- Jūs galėsite naudoti blykstę ir laikmatį bei ACB, jei nepasirinksite Pavienis. **Pavienis fotogr.**
- Kai pasirenkate **Jud. obj. fotogr.**, raiška bus nustatyta kaip VGA, ISO greitis bus nustatytas kaip **Automatinis**.
- Priklausomai nuo pasirinktos veido aptikimo parinktys kai kurios vaizdo fiksavimo parinktys gali būti neprieinamos.

Sumanaus filtro efektų pritaikymas



Pritaikykite nuotraukoms įvairių filtro efektų ir sukurkite unikalius vaizdus.



Miniatiūra



Vinječių darymas



1 žuvies akis



2 žuvies akis

1 Fotografavimo režime pasirinkite **▲ →** (vieną – du kartus) → **📷**.

2 Pasirinkite efektą.

Piktograma	Aprašymas
	Įprastinė: Nėra efekto
	Miniatiūra: Nufotografuokite realaus dydžio vietą ar objektą taip, kad jis atrodytų kaip miniatiūrinis modelis. Nuotraukos išsiliejęsios dalys sukurs vaizdą, kad scena mažesnė, nei iš tikrųjų.

Piktograma	Aprašymas
	Vinječių darymas: Taikykite retro spalvų ir vinjetės efektą.
	1 žuvies akis: Iškreipkite objektų iš arti vaizdą, kad jie atrodytų lyg matomi per žuvies akį.
	2 žuvies akis: Pajuodinkite rėmelio kraštines ir iškreipkite objektų vaizdus, kad jie atspindėtų žuvies akies objektyvo vaizdą.
	Eskizas: Pakeiskite nuotraukas, kad jos atrodytų tarsi paveiksliukai.
	Rūko šalinimas: Padarykite nuotraukas ryškesnėmis.



- Jei įrašydami vaizdo įrašą pasirenkate **Miniatiūra**, miniatiūros įrašymo laikas rodomas su piktograma **📷** ir yra trumpesnis negu tikrasis įrašymo laikas.
- Jei įrašydami vaizdo įrašą pasirenkate **Miniatiūra**, garsas nebus įrašomas.
- Kai filmuodami pritaikote sumanųjį filtrą, įrašo kadru greitis bus nustatytas į **1/5**, o skyra bus nustatyta į mažesnę nei **6400**.
- Jei naudojate šią funkciją, negalėsite nustatyti veido atpažinimo, ACB, pliūpsnio, nuotraukos stiliaus ar vaizdo reguliavimo parinkčių.
- Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.
- Kai pasirenkate **Eskizas**, nuotrauką bus automatiškai sumažinta iki **5M** arba dar daugiau.

Nuotraukų reguliavimas

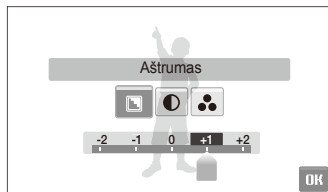
Reguluokite nuotraukos detalių ryškumą, grynį ir kontrastą.

1 Fotografavimo režime pasirinkite  →  (dukart) → .

2 Pasirinkite reguliuotiną parinktį.

- : Aštrumas
- : Kontrastas
- : Saturacija

3 Pasirinkite reikšmę, kad sureguliuotumėte pasirinktą elementą.



Ryškumo parinktis	Aprašymas
-	„Sušvelninkite“ nuotraukos kampus (tinka nuotraukų redagavimui kompiuteriu).
+	Paryškinkite kampus, kad pagerintumėte nuotraukų aiškumą. Dėl to gali padidėti triukšmų kiekis nuotraukose.

Kontrasto parinktis	Aprašymas
-	Sumažinkite spalvas ir ryškumą.
+	Padidinkite spalvas ir ryškumą.

Grynio parinktis	Aprašymas
-	Sumažinkite grynį.
+	Padidinkite grynį.



- Pasirinkite **0**, jei jokių efektų taikyti nenorite (tinka spausdinimui).
- Naudodamiesi šia funkcija negalite nustatyti veido atpažinimo, nuotraukos stiliaus ar sumaniojo filtro efektų.

Atkūrimas / redagavimas

Sužinokite, kaip atkurti nuotrauką, vaizdo įrašus ar balso atmintines bei redaguoti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatai prie nuotraukų spausdintuvo, TV ar HDTV.

Atkūrimas	69	Failų perkėlimas į kompiuterį („Windows“)	89
Paleidimas atkūrimo režimu	69	Failų perkėlimas su „Intelli-studio“	90
Nuotraukų peržiūra	76	Failų perkėlimas prijungiant fotoaparatai kaip	
Vaizdo įrašo atkūrimas	78	išimamą diską	92
Balso atmintinės atkūrimas	79	Fotoaparato atjungimas („Windows XP“)	93
Nuotraukos redagavimas	81	Failų perkėlimas į kompiuterį („Mac“)	94
Nuotraukos pasukimas	81	Nuotraukų spausdinimas su nuotraukų	
Nuotraukos dydžio keitimas	81	spausdintuvu (PictBridge)	95
Nuotraukos stilių taikymas	82		
Sumanaus filtro efektų pritaikymas	83		
Specialių efektų taikymas	84		
Ekspozicijos problemų koregavimas	84		
Spaudinio užsakymo sukūrimas (DPOF)	85		
Failų peržiūra per TV ar HDTV	87		

Atkūrimas

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas, vaizdo įrašus ar balso atmintines bei tvarkyti failus.

Paleidimas atkūrimo režimu

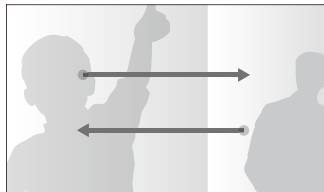
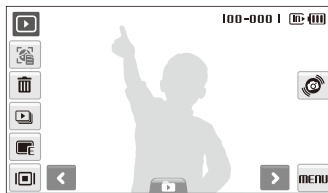
Peržiūrėkite fotoaparate saugomas nuotraukas arba atkurkite vaizdo įrašus ir balso atmintines.

1 Paspauskite **[Atkūrimas]**.

- Bus parodyti paskiausiai nufotografuoti ar įrašyti failai.
- Jei fotoaparatas yra išjungtas, po šio veiksmo jis įsijungs.

2 Slinkite failus kairėn arba dešinėn norėdami slinkti per failus.

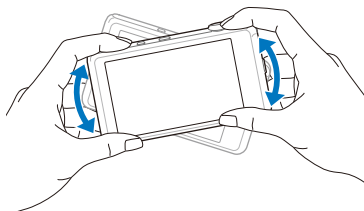
- Pasirinkite ◀, norėdami peržiūrėti ankstesnį failą. Laikykite, jei failus norite peržiūrėti greitai.
- Pasirinkite ▶, norėdami peržiūrėti kitą failą. Laikykite, jei failus norite peržiūrėti greitai.



- Jei norite peržiūrėti vidinėje atmintyje saugomus failus, išimkite atminties kortelę.
- Fotoaparatas negalės tinkamai atkurti per didelį arba kitų gamintojų fotoaparatais nufotografuotų failų.

Failų peržiūra naudojant judesio aptikimo funkciją

Galite peržiūrėti failus kilstelėję fotoaparata.



- Jei fotoaparata laikote lygiagrečiai žemei, judesių atpažinimas gali teisingai neveikti.
- Kai peržiūredami nuotrauką fotoaparata pasukate 90° arba 180°, fotoaparatas automatiškai pakeis rodomos nuotraukos padėtį pagal fotoaparato padėtį.
- Norėdami šią funkciją išjungti, atkūrimo režimu pasirinkite **MENU** → ♥ → **Judesių vaizdas** → **Išjungtas**.

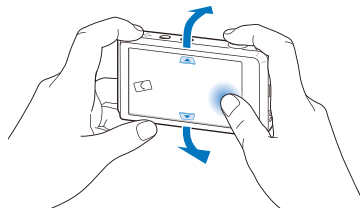
Meniu pasirinkimas naudojant judesio atpažinimą

Jūsų fotoaparate integruotas judesio jutiklis, kuris leidžia greitai pasirinkti meniu pakreipiant fotoaparata.

Atkūrimo režime pakreipkite fotoaparata, liesdami ir laikydami



Rodomas failas nustatomas kaip mėgstama nuotrauka*
(♥ atsiras failo viršuje.)

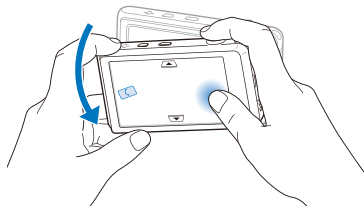


Užrakinama ir atrakinama rodoma nuotrauka
(On atsiras failo viršuje.)



* Žemiau išvardintų failų kaip mėgstamų nustatyti negalima:

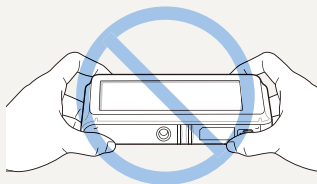
- vaizdo įrašų ar balso atmintinių
- nuotraukų su klaidomis arba užrakintų nuotraukų
- kitų gamintojų fotoaparatais padarytų nuotraukų
- nuotraukų, padarytų naudojant judančių objektų fotografavimą parinktis
- esamai atminčiai per didelių nuotraukų



Paleidžiamas skaidrių demonstravimas (77 psl.)



Jei fotoaparatą laikote lygiagrečiai žemei, kaip parodyta žemiau, judesių atpažinimas gali teisingai neveikti.



Rodiny's atkūrimo režimu



Informacija

Piktograma	Aprašymas
	Nuotrauka su balso atmintine
	Vaizdo įrašo failas
	Nustatytas DPOF (Skaitmeninės eilės spaudos formatas)
	Apsaugotas failas
	Nuotrauka su registruotu veidu, prieinama tik naudojant atminties kortelę
	Mėgstamas failas
100-0001	Aplanko pavadinimas – failo pavadinimas
	Atidaromas veidų sąrašas (72 psl.); prieinama tik naudojant atminties kortelę
	Trinti failus (75 psl.)
	Paleidžiamas skaidrių demonstravimas (77 psl.)

Piktograma	Aprašymas
	Redaguoti nuotraukas (81 psl.)
	Pasirinkti rodinio tipą (24 psl.)
	Meniu pasirinkimas naudojant judesio atpažinimą (70 psl.)
MENU	Atkūrimo ir nustatymų meniu
00:00:20	Vaizdo įrašų ir balso atmintinių atkūrimo laikas
	Atkurti vaizdo įrašus arba balso komentarus (Vaizdo įrašas 78 psl./Balso komentaras. 79 psl.)

Mėgstamų veidų prioritetų nustatymas

Galite pakeisti mėgstamų veidų prioritetus arba juos ištrinti. Ši funkcija prieinama tik naudojant atminties kortelę.

1 Atkūrimo režime pasirinkite

- Norėdami atšaukti mėgstamus veidus, pasirinkite



2 Pasirinkite → ir veidą.



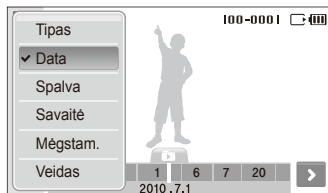
3 Pasirinkite arba , norėdami pakeisti veido prioritetą, ir pasirinkite **OK**.

Suman. albumo failų peržiūra pagal kategoriją

Peržiūrėkite ir tvarkyti failus pagal kategorijas, pavyzdžiui, datą, failo tipą ar savaitę.

1 Atkūrimo režimu pasirinkite .

- Taip pat galite prieiti prie Intel. albumo pakreipdami [Zoom] į kairę.

2 Pasirinkite DATE → kategoriją.

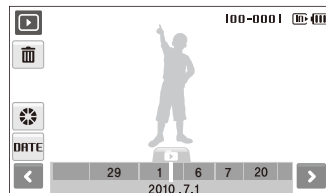
Parinktis	Aprašymas
Tipas	Peržiūrėkite failus pagal failo tipą.
Data	Peržiūrėkite failus pagal išsaugojimo datą.
Spalva	Peržiūrėkite failus pagal vaizde dominuojančią spalvą.
Savaitė	Peržiūrėkite failus pagal savaitės dieną, kurią jie buvo išsaugoti.
Mėgstam.	Peržiūrėkite mėgstamus failus.
Veidas	Peržiūrėkite failus pagal atpažintus ir mėgstamus veidus (iki 20 žmonių).



- Fotoaparatas Intel. albumą atidarys arba pakeis kategoriją ir atpažins failus per tam tikrą laiko tarpą.
- Priėjus sumanųjį albumą priekinis ekranas gali neįsijungti.

3 Pasirinkite datą, failo tipą, savaitės dieną, spalvą ar veidą.

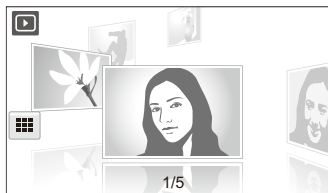
- Taip pat galite paliesti ir laikyti **◀** arba **▶**, norėdami pereiti per datas, failų tipus, savaitės dienas, spalvas ar veidus.

**4 Pasirinkite **◀** arba **▶**, norėdami pereiti per failus.****5 Pasirinkite , norėdami grįžti į normalų vaizdą.**

Pasirinkus kategoriją ir meniu, kuriai rodomos miniatiūros (pvz., ištrinti kelis failus arba apsaugoti pasirinktus failus), fotoaparatas rodytų visus failus, surūšiuotus pagal kategorijas, arba tik kategorijos parinktį atitinkančius failus.

Norėdami peržiūrėti failus 3D rodimiu

- 1 Atkūrimo režimu pasirinkite → .
- 2 Slinkite failus kairėn arba dešinėn norėdami slinkti per failus.
 - Tempkite failus kairėn arba dešinėn juos perkelti greičiau. Kuo greičiau tepsite piktogramą ekrane, tuo daugiau failų peržiūrėsite vienu metu.
 - Norėdami peržiūrėti failus sumaniajame albume pasirinkite .



- 3 Norėdami peržiūrėti per visą ekraną pasirinkite failą ekrano viduryje.
 - Pasirinkite failą grįžti į 3D rodinį.



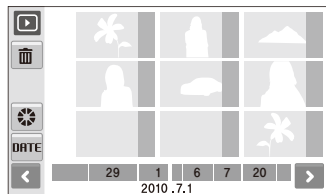
- Filmų arba atmintinių 3D rodimiu paleisti negalėsite.
- Kol fotoaparatas yra prijungtas prie televizoriaus, 3D funkcija yra neveikia.

Failų kaip miniatiūrų peržiūra

Peržiūrėkite failų miniatiūras.



Atkūrimo režimu pasukite **[Zoom]** į kairę, kad būtų parodytos 9 ar 16 miniatiūrų (pasukdami **[Zoom]** į dešinę grįžkite į ankstesnį režimą).



Kam	Veiksmas
Persikelkite per failus	Pasirinkite ◀ arba ▶ arba tempkite failus į kairę arba dešinę norėdami slinkti per failus.
Peržiūrėti failą	Pasirinkite miniatiūrą.
Ištrinti failus	Pasirinkite . (75 psl.)
3D rodinys	Pasirinkite .
Pasirinkite kategoriją	Pasirinkite DATE .

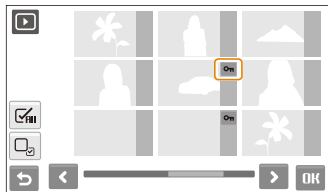


Velkant failus miniatiūrų režimu perkėlus jas gali atsirasti indikacijos piktogramos.

Failų apsauga

Apsaugokite failus nuo atsitiktinio ištrynimo.

- 1 Atkūrimo režime pasirinkite **MENU**.
- 2 Pasirinkite **Išsaugoti** → **Pasirinkti**.
 - Kad apsaugotumėte failus pasirinkite **Viską**, o tada **Užrakinti**.
- 3 Pasirinkite norimus apsaugoti failus.
 - Pasirinkite ☒, jei norite pasirinkti visus failus.
 - Pasirinkite ☐, jei norite atšaukti pasirinkimą.



- 4 Pasirinkite **OK**.

Failų trynimas

Trinkite pavienius failus arba visus iš karto. Apsaugotų failų ištrinti negalėsite.

Norėdami ištrinti vieną failą

- 1 Atkūrimo režime pasirinkite failą → .
- 2 Pasirinkite **Taip**, norėdami ištrinti failą.

Norėdami ištrinti kelis failus,

- 1 Atkūrimo režime pasirinkite  → **Keletos trynimas**.
- 2 Pasirinkite norimus ištrinti failus.
 - Pasirinkite ☒, norėdami pasirinkti visus failus rodomame ekrane.
 - Pasirinkite ☐, jei norite atšaukti pasirinkimą.
- 3 Pasirinkite **OK** → **Taip**.

Norėdami ištrinti visus failus

- 1 Atkūrimo režime pasirinkite **MENU**.
- 2 Pasirinkite **Šalinti** → **Viską** → **Taip**.

Failų kopijavimas į atminties kortelę

Failus iš vidinės atminties jūs galite nukopijuoti į atminties kortelę.

- 1 Atkūrimo režime pasirinkite **MENU**.
- 2 Pasirinkite ♥ → **Kopij. į kortelę**.
- 3 Pasirinkite **Taip**, norėdami kopijuoti failus.

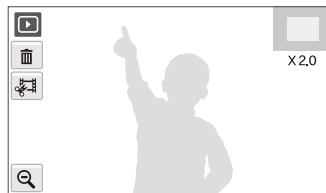
Nuotraukų peržiūra

Peržiūrėkite nuotraukas priartindami nuotraukos dalį ar peržiūrėkite nuotraukas kaip skaidres.

Nuotraukos priartinimas

Atkūrimo režimu pasukite **[Zoom]** į dešinę, kad išdidintumėte nuotrauką (pasukite **[Zoom]** į kairę sumažinti nuotrauką).

Slinkite norima persikelti kryptimi.

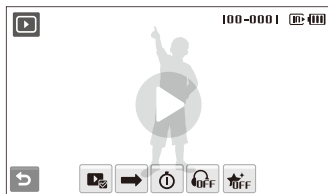


Piktograma	Aprašymas
	Ištrinamas failas.
	Išdidintos nuotraukos apkirpimas (ji bus išsaugota kaip naujas failas).
	Grįžti į pradinį rodinį.
X2.0	Mastello keitimo koeficientas

Skaidrių rodymo įjungimas

Skaidrių peržiūrai galite pritaikyti efektus ir pridėti garsą. Ši funkcija neveikia su vaizdo įrašais ar balso atmintinėmis.

- 1 Atkūrimo režime pasirinkite .
- 2 Nustatykite skaidrių rodymo efektą.



Parinktis	Aprašymas
	Vaizdai: Pasirinkite nuotrauką savo skaidrių demonstracijai (iki 2000).
	Peržiūr. veikseną: Pasirinkite, kartoti ar ne skaidrių rodymą.
	Intervalas: Nustatykite intervalą tarp nuotraukų. • Tai galėsite padaryti nustatę Efektai į . • Kai naudojamas kitas efektas negu , intervalas bus nustatytas į 1 sek.
	Muzika: Pasirinkite fono garsą.

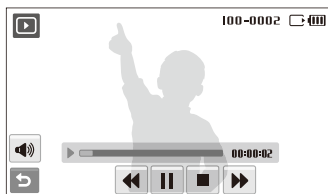
Parinktis	Aprašymas
	Efektai: • Pasirinkite perėjimo efektą. • Pasirinkite , jei nenorite taikyti jokio efekto.

- 3 Pasirinkite , skaidrių rodymui pradėti.
 - Palieskite ekraną (išskyrus parinkčių piktogramas), kad pristabdytumėte skaidrių rodymą.
 - Norėdami nustatyti garso įrašo fono garsumą arba nutildyti garsą, pasirinkite .
 - Pasirinkite , norėdami įjungti Atkūrimo režimą.

Vaizdo įrašo atkūrimas

Jūs galite atkurti vaizdo įrašą, nufotografuoti vaizdo įrašo kadražą ar apkirpti vaizdo įrašą.

- 1 Atkūrimo režime pasirinkite vaizdo įrašą → .
- 2 Naudodamiesi toliau pateiktomis piktogramomis valdykite atkūrimą.



Piktograma	Aprašymas
	Peržiūrėti atgal.
	Pauzė arba atkūrimo pratęsimas.
	Atkūrimo sustabdymas.
	Peržiūrėti į priekį.
	Reguliuoti garsumą arba nutildyti garsą.

Vaizdo įrašo apkirpimas atkūrimo metu

- 1 Pasirinkite  taške, kur turi prasidėti naujas vaizdo įrašas, ir pasirinkite .
- 2 Pasirinkite , norėdami tęsti atkūrimą.
- 3 Pasirinkite  taške, kur turi baigtis naujas vaizdo įrašas, ir pasirinkite .
- 4 Pasirinkite **Taip**.



- Originalus vaizdo įrašas turi būti mažiausiai 10 sekundžių trukmės.
- Redaguotas vaizdo įrašas bus išsaugotas kaip naujas failas.

Vaizdo fotografavimas atkūrimo metu

- 1 Pasirinkite **||** taške, kur norite išsaugoti nejudamą vaizdą.
- 2 Pasirinkite .
- 3 Pasirinkite **Taip**.



Nufotografuotas vaizdas bus tokio paties dydžio failas kaip ir originalus vaizdo įrašo failas ir bus išsaugotas kaip naujas failas.

Balso atmintinės atkūrimas

Balso atmintinės atkūrimas

- 1 Atkūrimo režime pasirinkite balso atmintinę → .
- 2 Naudodamiesi toliau pateiktomis piktogramomis valdykite atkūrimą.



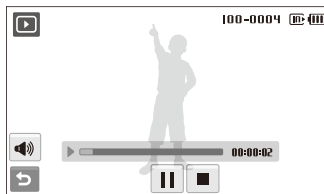
Piktograma	Aprašymas
	Peržiūrėti atgal.
	Pauzė arba atkūrimo pratęsimas.
	Atkūrimo sustabdymas.
	Peržiūrėti į priekį.
	Reguliuoti garsumą arba nutildyti garsą.

Balso atmintinės pridėjimas prie nuotraukos

- 1 Atkūrimo režime išrinkite nuotrauką → **MENU**.
- 2 Pasirinkite **Balso atmintinė** → **Ijungtas**.
- 3 Paspauskite [**Užraktas**] norėdami įrašyti trumpą balso atmintinę (daugiausiai 10 s trukmės).
 - Paspauskite [**Užraktas**], norėdami sustabdyti balso atmintinės įrašymą.

Prie nuotraukos pridėtos balso atmintinės atkūrimas

- 1 Atkūrimo režime pasirinkite nuotrauką su balso atmintine → **▶**.
- 2 Naudodamiesi toliau pateiktomis piktogramomis valdykite atkūrimą.



Piktograma	Aprašymas
/ ▶	Pauzė arba atkūrimo pratęsimas.
■	Atkūrimo sustabdymas.
🔊	Reguliuoti garsumą arba nutildyti garsą.

Nuotraukos redagavimas

Atlikite redagavimo užduotis, tokias kaip, pasukimas, dydžio keitimas, raudonų akių efekto pašalinimas, ryškumo, kontrasto ar grynio reguliavimas.



- Redaguotos nuotraukos bus išsaugotos kaip nauji failai.
- Kai redaguojate **Bm** ar didesnes nuotraukas, jos bus automatiškai sumažintos iki mažesnės raiškos (išskyrus pasukant nuotraukas ar keičiant jų dydį).

Nuotraukos pasukimas

- 1 Atkūrimo režime išrinkite nuotrauką →
- 2 Pasirinkite → parinktį.



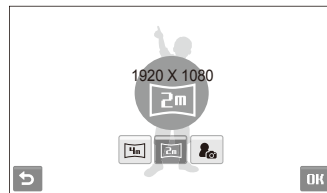
- 3 Pasirinkite **OK**.



Pasukta nuotrauka bus išsaugota kaip tas pats, o ne naujas, failas.

Nuotraukos dydžio keitimas

- 1 Atkūrimo režime išrinkite nuotrauką →
- 2 Pasirinkite → parinktį.
 - Pasirinkite , norėdami išsaugoti nuotrauką kaip įjungimo vaizdą. (99 psl.)



- 3 Pasirinkite **OK**.



Parinktys skiriasi priklausomai nuo pasirinktos nuotraukos dydžio.

Nuotraukos stilių taikymas

Nuotraukai taikomas kitoks spalvinis tonas, toks kaip Švelnus, Ryškus arba Miške. Redaguota nuotrauka bus išsaugota kaip naujas failas, tačiau jos skaya gali būti sumažinta.



Švelnus



Ryškus

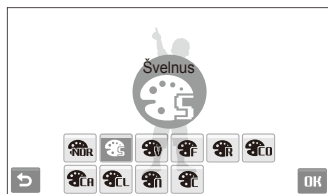


Miške

1 Atkūrimo režime išrinkite nuotrauką →

2 Pasirinkite → parinktį.

- Pasirinkite , kad nustatytumėte RGB toną. (žr. „RGB tono nustatymas“)



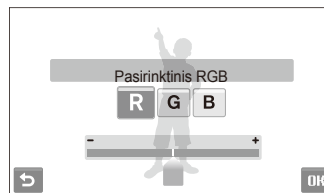
3 Pasirinkite **OK**.

RGB tono nustatymas

1 Atkūrimo režime išrinkite nuotrauką → → → .

2 Pasirinkite spalvą (R: raudona, G: žalia, B: mėlyna).

3 Pakoreguokite pasirinktos spalvos kiekį.



4 Pasirinkite **OK**.

Sumanaus filtro efektų pritaikymas

Pritaikykite nuotraukoms įvairių filtro efektų ir sukurkite unikalius vaizdus. Redaguota nuotrauka bus išsaugota kaip naujas failas, tačiau jos skyra gali būti sumažinta.



Miniatiūra



Vinječių darymas



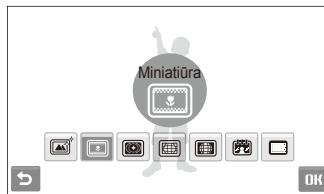
1 žuvies akis



2 žuvies akis

1 Atkūrimo režime išrinkite nuotrauką →

2 Pasirinkite → efektą.



3 Pasirinkite **OK**.

Specialių efektų taikymas

Pritaikykite nuotraukai specialius efektus, pavyzdžiui, spalvos filtras ar triukšmo efektus. Redaguota nuotrauka bus išsaugota kaip naujas failas, tačiau jos skyra gali būti sumažinta.

- 1 Atkūrimo režime išrinkite nuotrauką → .
- 2 Pasirinkite  → parinktį.



Parinktis	Aprašymas
	Spalvų filtras: Pakeiskite fono spalvas į nespalvotas, kad išsiskirtų pagrindinis objektas.
	Elegantiška: Pritaikykite efektus nuotraukai, kad ji būtų ryškesnė ir švelnesnė.
	Įtrkt. triukšmą: Nuotraukoje pridėkite triukšmų, kad ji atrodytų senesnė.
	Veido retušavimas: Retušuokite portretines nuotraukas, kad veidai būtų skaistesni ir ryškesni.

- 3 Pasirinkite **OK**.

Ekspozicijos problemų koregavimas

Nustatykite ACB (angl. k. „Auto Contrast Balance“ – automatinį kontrasto balansą), ryškumą, kontrastą ar sotį arba pašalinkite raudonų akių efektą. Redaguota nuotrauka bus išsaugota kaip naujas failas, tačiau jos skyra gali būti sumažinta.

Ryškumo/kontrasto/grynio nustatymas

- 1 Atkūrimo režime išrinkite nuotrauką → .
- 2 Pasirinkite  → reguliuotiną parinktį.

Parinktis	Aprašymas
	Ryškumas
	Kontrastas
	Saturacija

- 3 Pasirinkite reikšmę, kad sureguliuotumėte pasirinktą elementą. (-: mažiau arba +: daugiau)
- 4 Pasirinkite **OK**.

Raudonų akių efekto pašalinimas

- 1 Atkūrimo režime išrinkite nuotrauką → .
- 2 Pasirinkite  → .
- 3 Pasirinkite **OK**.

ACB reguliavimas (automatinis kontrasto balansas)

- 1 Atkūrimo režime išrinkite nuotrauką → .
- 2 Pasirinkite  → .
- 3 Pasirinkite **OK**.

Spaudinio užsakymo sukūrimas (DPOF)

Pasirinkite spausdintinas nuotraukas ir nustatykite parinktis, pavyzdžiui, kopijų skaičių ar popieriaus dydį.



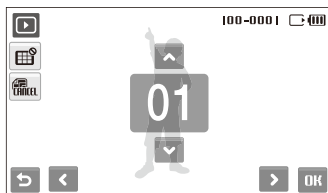
- Atminties kortelę galima nunešti į fotoateljė, kur palaikoma DPOF (Skaitmeninės eilės spaudos formatas) arba jūs patys galite atspausdinti nuotraukas su DPOF suderinamu spausdintuvu namuose.
- Plačios nuotraukos gali būti spausdinamos su nukirptu kairiuoju ir dešiniuoju kampais, todėl būtinai žinokite nuotraukos matmenis.
- DPOF nustatyti negalima su vidinėje atmintyje išsaugotomis nuotraukomis.

- 1 Atkūrimo režime pasirinkite **MENU**.
- 2 Pasirinkite **DPOF** → parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Pasirinkti	Nurodykite pasirinktos nuotraukos spaudinio dydį.
Viską	Nurodykite spaudinio dydį visoms nuotraukoms.
Atšaukti	Nustatykite savo nustatymus iš naujo.

- 3 Pasirinkę **Pasirinkti** turite pasirinkti spausdintinas nuotraukas.
 - Pasirinkite , jei norite pasirinkti visus failus.
 - Pasirinkite , jei norite atšaukti pasirinkimą.
- 4 Pasirinkite **OK**.

5 Nustatykite DPOF parinktį.



Parinktis	Aprašymas
	Pasirinkite, ar spausdinti nuotraukas kaip miniatiūras. (Pasirinkite  spausdinti nuotraukas kaip miniatiūras.)
	Nurodykite spaudinio dydį.

6 Pasirinkite ▲ arba ▼, kopijų skaičiui nustatyti.

7 Pasirinkite OK.

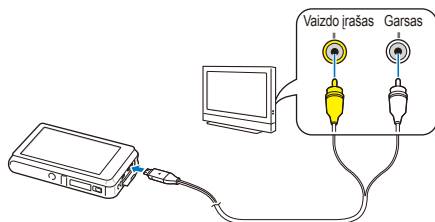


Jei nurodėte spaudinio dydį, nuotraukas spausdinti galėsite tik su DPOF 1.1 suderinamais spausdintuvais.

Failų peržiūra per TV ar HDTV

Atkurkite nuotraukas ar vaizdo įrašus, fotoaparatai prie televizoriaus prijungę A/V kabeliu.

- 1 Fotografavimo ar atkūrimo režime pasirinkite **MENU** → .
- 2 Pasirinkite  (du kart) → **Vaizd. išvestis**.
- 3 Atsižvelgdami į savo šalį ar regioną, pasirinkite vaizdo signalo išvestį. (101 psl.)
- 4 Išjunkite fotoaparatai ir televizorių.
- 5 Fotoaparatai prie televizoriaus prijunkite A / V kabeliu.



- 6 Įjunkite televizorių ir, naudodamiesi televizoriaus nuotolinio valdymo pultu, išrinkite vaizdo signalo išvesties režimą.
- 7 Įjunkite fotoaparatai ir paspauskite **[Atkūrimas]**.

- 8 Peržiūrėkite nuotraukas arba atkurkite vaizdo įrašus, naudodamiesi jutikliniu fotoaparato ekranu.

- Jutiklinis ekranas veiks kaip TV ekrano valdiklis. Raskite norimą parinktį TV ekrane ir palieskite tą vietą, kur parinktis yra fotoaparato ekrane. Kai ant parinkties TV ekrane atsiranda rodyklė, pasirinkite **OK** fotoaparato ekrane.

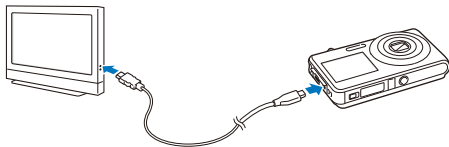


- Su kai kuriais televizoriais vaizde gali atsirasti skaitmeniniai triukšmai arba tam tikros vaizdo dalies gali nebūti televizoriaus ekrane.
- Priklausomai nuo jūsų televizoriaus nustatymų, vaizdai gali neatsirasti televizoriaus ekrano centre.
- Prijungus fotoaparatai prie televizoriaus kai kurie fotografavimo režimai bus neprieinami.

Failų peržiūra per HDTV

Jūs galite peržiūrėti aukštos kokybės ir nesuglaudintas nuotraukas ar vaizdo įrašus per HDTV, naudodami atskirai įsigyjamą HDMI kabelį. HDMI (Aukštos kokybės multimedijos sąsaja) palaiko daugelis HDTV. Žr. „HDMI laikiklio vadovas“.

- 1 Fotografavimo ar atkūrimo režime pasirinkite **MENU** → 
- 2 Pasirinkite  (dukart) → **HDMI formatas**.
- 3 Pasirinkite HDMI raišką.
- 4 Išjunkite fotoaparata ir HDTV.
- 5 Prijunkite fotoaparata prie HDTV pasirinktiniu HDMI kabeliu.



6 Įjunkite savąjį fotoaparata.

- HDTV įsijungs automatiškai ir bus rodomas fotoaparato ekranas.
- Jei išjungiате „Anynet+“, raiškiosios televizijos televizorius neįsijungia automatiškai.

7 Peržiūrėkite failus naudodamiesi savo fotoaparato arba HDTV nuotolinio valdymo pultu.



- Jei jūsų HDTV palaiko „Anynet+(CEC)“ profilį, įjunkite „Anynet+“ nustatymų meniu (101 psl.), norėdami valdyti visus prijungtus „Samsung“ A/V prietaisus nuotoliniu televizoriaus valdymo pultu.
- Prisijungimo prie raiškiosios televizijos televizoriaus laikas priklausomai nuo naudojamos „microSD™“ ar „microSDHC™“ kortelės gali skirtis. Didesnio greičio „microSD™“ ar „microSDHC™“ nebūtinai nulems greitesnį HDMI perkėlimą, kadangi pagrindinė kortelės funkcija yra užtikrinti didesnį greitį fotografuojant.

Failų perkėlimas į kompiuterį („Windows“)

Perkelkite failus į kompiuterį naudodami integruotą „Intelli-studio“ programą. Taip pat galite redaguoti failus arba įkelti juos į mėgstamus tinklalapius.

Reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
Centrinis procesorius	„Intel Pentium“ 4, 3,2 GHz ar spartesnis / „AMD Athlon™ FX“ 2,6 GHz arba naujesnis
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	Mažiausiai 512 MB RAM (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
OS	„Windows XP SP2 / Vista / 7“
Standžiojo disko talpa	250 MB arba daugiau (rekomenduojama 1 GB ir daugiau)
Kiti	• CD-ROM įrenginys • 1024 x 768 pikselių, 16 bitų spalvotas ekranas (rekomenduojama 1280 x 1024 pikselių, 32 bitų spalvotas ekranas) • USB 2.0 prievadas, „Microsoft DirectX 9.0c“ ar naujesnė versija • „nVIDIA GeForce 7600GT“ arba naujesnė / „ATI X1600 series“ arba naujesnė



- „Intelli-studio“ kai kuriuose kompiuteriuose gali neveikti tinkamai, net jei kompiuteris ir atitinka visus reikalavimus.
- Jei kompiuteris neatitinka reikalavimų, vaizdo įrašai gali būti rodomi neteisingai arba jų redagavimas gali trukti ilgiau.
- Prieš naudodami programą įdiekite „DirectX 9.0c“ ar naujesnę versiją.
- Kad fotoaparatai būtų galima prijungti kaip keičiamą diską, reikalinga „Windows XP / Vista / 7“, „Mac OS 10.4“ ar naujesnė versija.



- Naudojant savarankiškai surinktą kompiuterį arba kompiuterį ir OS, kuri nėra palaikoma, galima netekti teisės į garantiją.
- Programos gali neveikti tinkamai su 64 bitų „Windows XP“, „Vista“ ir 7^o versijomis.

Failų perkėlimas su „Intelli-studio“

„Intelli-studio“ automatiškai pasileis, kai prijungsite fotoaparata prie kompiuterio per USB kabelį.

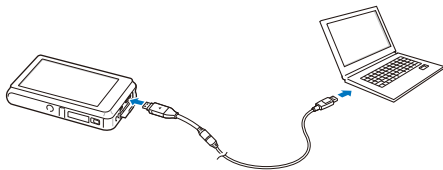


Akumuliatorius įkraunamas, kol fotoaparatas prie kompiuterio yra prijungtas USB kabeliu.

- 1 Fotografavimo ar atkūrimo režime pasirinkite **MENU** → .
- 2 Pasirinkite  (keletą kartų) → **Komp. progr. įranga** → **Ij..**
- 3 Išjunkite fotoaparata.
- 4 Fotoaparata prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.



Kabelio galą su indikacine lempute (▲) įjunkite į fotoaparata. Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokių duomenų praradimą.



5 Įjunkite fotoaparata.

- Kompiuteris fotoaparata atpažįsta automatiškai.



Jei nustatote USB parinktį kaip **Pasirinkti režimą**, pasirinkite **Kompiuteris** iš iššokančio lango.

6 Pasirinkite aplanką kompiuteryje, kur norite įrašyti naujus failus.

- Jei fotoaparate naujų failų nėra, išskylantis langas naujiems failams įrašyti neatsiras.

7 Pasirinkite **Taip**.

- Nauji failai bus perkelti į kompiuterį.



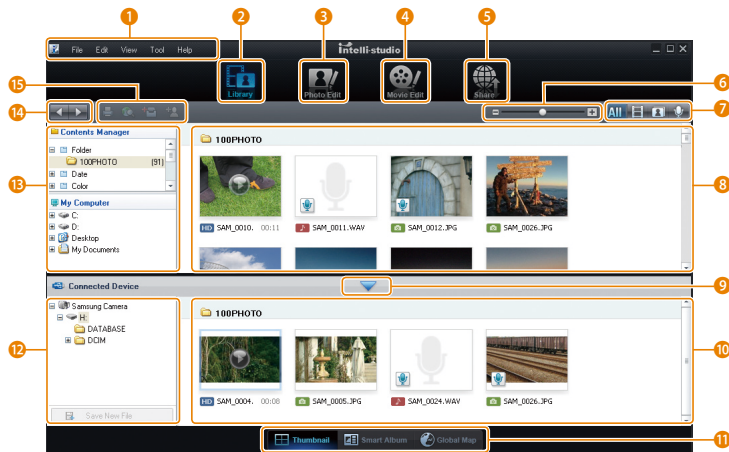
„Windows Vista“ ir „Windows 7“ lange „AutoPlay“ pasirinkite **Run iStudio.exe**.

„Intelli-studio“ naudojimas

„Intelli-studio“ yra integruota programa, kuri leidžia atkurti ir redaguoti failus. Galite įkelti failus į tokius tinklalapius kaip „Flickr“ ir „YouTube“. Taip pat galite atsisiųsti trumpų animacijos klipų leisti vaikų režimu. Daugiau informacijos: pasirinkite **Help** → **Help**.



- Jei kompiuteryje įdiegėte „Intelli-studio“, programa pasileis greičiau. Norėdami įdiegti programą, pasirinkite **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Tiesiai fotoaparate failų redaguoti negalima. Prieš redaguojant failus reikia perkelti į aplanką kompiuteryje.
- Failų iš kompiuterio į fotoaparatą kopijuoti negalima.
- „Intelli-studio“ palaiko tokius formatus:
 - Vaizdo įrašai: MP4 (vaizdas: H.264, garsas: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
 - Nuotraukos: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Piktograma	Aprašymas
1	Open Atidaro meniu
2	Rodo failus pasirinktame aplanke
3	Persijungia į nuotraukos redagavimo režimą
4	Persijungia į vaizdo įrašo redagavimo režimą
5	Persijungia į keitimosi režimą (galite išsiųsti failus el. paštu arba įkelti į tokius tinklapius kaip „Flickr“ ar „YouTube“.)
6	Išdidina ar sumažina miniatiūras sąrašė
7	Pasirinkite failo tipą
8	Peržiūri failus pasirinktame aplanke kompiuteryje
9	Peržiūrėkite arba slėpkite prijungto fotoaparato failus
10	Peržiūri failus pasirinktame aplanke fotoaparate
11	Peržiūrėkite failus kaip miniatiūras Sumaniajame albume arba žemėlapyje
12	Naršo po aplankus prijungtame prietaise
13	Naršo aplankus kompiuteryje
14	Pereikite į ankstesnį arba kitą aplanką
15	Atspausdinkite failus, peržiūrėkite juos žemėlapyje, saugokite failus Mano aplanke arba registruokite veidus

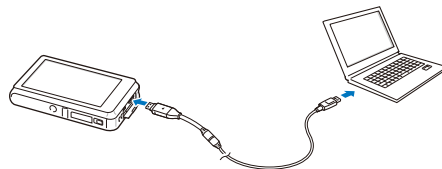
Failų perkėlimas prijungiant fotoaparatą kaip išimamą diską

Galite prijungti fotoaparatą prie kompiuterio kaip išimamą diską.

- 1 Fotografavimo ar atkūrimo režime pasirinkite **MENU** → .
- 2 Pasirinkite  (keletą kartų) → **Komp. progr. įranga** → **Išj..**
- 3 Išjunkite fotoaparatą.
- 4 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.



Kabelio galą su indikacine lempute (▲) įjunkite į fotoaparatą. Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokių duomenų praradimą.



5 Įjunkite fotoaparata.

- Kompiuteris fotoaparata atpažįsta automatiškai.



Jei nustatote USB parinktį kaip **Pasirinkti režimą**, pasirinkite **Kompiuteris** iš iššokančio lango.

6 Kompiuteryje pasirinkite **Mano kompiuteris** → **Keičiamas diskas** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Pasirinkite norimus failus ir nutempkite arba išsaugokite juos savo kompiuteryje.

Fotoaparato atjungimas („Windows XP“)

USB kabelio atjungimas nuo kompiuterio su „Windows Vista“ ir „Windows 7“ yra panašus.

- 1 Jei būsenos lemputė jūsų fotoaparate mirksi, palaukite kol nustos.
- 2 Spustelėkite  įrankių juostoje kompiuterio darbalaukio apačioje dešinėje.



- 3 Spustelėkite išskylančią pranešimą.
- 4 Atjunkite USB kabelį.



Kai veikia „Intelli-studio“, fotoaparato saugiau atjungti negalėsite. Prieš atjungdami fotoaparata, išjunkite programą.

Failų perkėlimas į kompiuterį („Mac“)

Fotoaparatai prijungus prie „Macintosh“ kompiuterio, kompiuteris įrenginį atpažins automatiškai. Jūs galite perkelti failus tiesiogiai iš fotoaparato į kompiuterį, neįdiegę jokių programų.

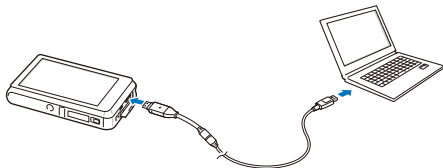


Palaikoma „Mac OS 10.4“ ar naujesnė.

- 1 Savo fotoaparatai prie „Macintosh“ kompiuterio prijunkite USB kabeliu.



Kabelio galą su indikacine lempute (▲) įjunkite į fotoaparatai. Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokių duomenų praradimą.



- 2 Įjunkite fotoaparatai.

- Kompiuteris fotoaparatai atpažins automatiškai ir bus rodoma keičiamo disko piktograma.



Jei nustatote USB parinktį kaip **Pasirinkti režimą**, pasirinkite **Kompiuteris** iš iššokančio lango.

- 3 Du kartus spustelėkite keičiamo disko piktogramą.
- 4 Perkelti nuotraukas ar vaizdo įrašus į kompiuterį.

Nuotraukų spausdinimas su nuotraukų spausdintuvu (PictBridge)

Atspausdinkite nuotraukas su „PictBridge“ suderinamu spausdintuvu, fotoaparatai tiesiogiai prijungę prie spausdintuvo.

1 Fotografavimo ar atkūrimo režime pasirinkite **MENU** → .

2 Pasirinkite  (dukart) → **USB** → **Spausdintuv..**

3 Išjunkite fotoaparatai.

4 Kai spausdintuvas įjungtas, fotoaparatai prie spausdintuvo prijunkite USB kabeliu.

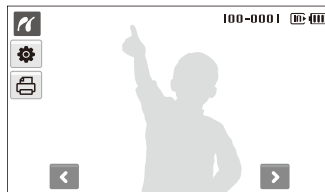


5 Įjunkite savąjį fotoaparatai.

- Spausdintuvas fotoaparatai atpažįsta automatiškai.

6 Pasirinkite , norėdami spausdinti.

- Pasirinkite , kad nustatytumėte spausdinimo parinktį. Žr. „Spausdinimo nustatymų konfigūravimas“ 96 psl.

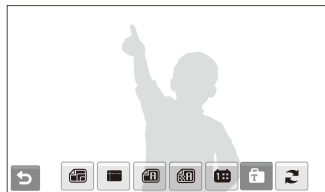


7 Pasirinkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Dabart. Nuotrauką	Atspausdinti tuo metu pasirinktą nuotrauką. Pereikite į 9 žingsnį.
Pažymėt. nuotraukas	Spausdinkite norimas nuotraukas.
Visas nuotraukas	Spausdinti visas nuotraukas. Pereikite į 9 žingsnį.

- 8 Pasirinkite ◀ arba ▶, norėdami pereiti prie norimos spausdinti nuotraukos.
- 9 Pasirinkite ▲ arba ▼ kopijų skaičiui nustatyti ir pasirinkite **OK**.
 - Pasirinkę **Pažymėt. nuotraukas**, pakartokite 8 ir 9 žingsnius su visomis norimomis spausdinti nuotraukomis.
- 10 Pasirinkite **Taip** ir patvirtinkite.
 - Prasidės spausdinimas. Pasirinkite **Atšaukti**, norėdami atšaukti spausdinimą.

Spausdinimo nustatymų konfigūravimas



Parinktis	Aprašymas
	Dydis : Nurodykite spaudinio dydį.
	Išdėstymas : Sukurkite miniatiūrų spaudinius.
	Tipas : Pasirinkite popieriaus tipą.
	Kokybė : Nustatykite spausdinimo kokybę.
	Data : Nustatykite įspausdinti datą.
	Failo pavadin. : Nustatykite spausdinti failo pavadinimą.
	Nustat. iš naujo : Nustatykite iš naujo spausdinimo parinktis.



Kai kurių parinkčių kai kurie spausdintuvai nepalaiko.

Nustatymai

Žiūrėkite parinktis sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus.

Nustatymų meniu	98
Nustatymų meniu pasirinkimas	98
Garsas	99
Ekranas	99
Nustatymai	100

Nustatymų meniu

Sužinokite apie įvairias parinktis, kad sukonfigūruotumėte fotoaparato nustatymus.

Nustatymų meniu pasirinkimas

- 1 Fotografavimo ar atkūrimo režime pasirinkite **MENU**.
- 2 Pasirinkite meniu.



Piktograma	Aprašymas
	Garsas: Nustatomi įvairūs fotoaparato garsai ir garsumas. (99 psl.)
	Ekranas: Pritaikykite ekrano nustatymus, pavyzdžiui, ryškumą. (99 psl.)
	Nustatymai: Pakeiskite fotoaparato sistemos nustatymus, pavyzdžiui, atminties formatą, numatytąjį failo pavadinimą ir USB režimą. (100 psl.)

- 3 Pasirinkite parinktį ir išsaugokite savo nustatymus.



- 4 Pasirinkti norėdami grįžti į ankstesnį langą.

Garsas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Garsumas	Galite reguliuoti bet kurio garso garsumą. (Išjungtas , Mažas , Vidutinis* , Didelis)
Vaikų garsas	Nustatykite garsą, kad jis būtų skleidžiamas veikiant Vaikų režimu. (Išj. , 1* , 2 , 3)
Pypt. garsas	Pasirinkite garsą, kuris bus skleidžiamas, kai paliesite ekraną arba pereisite tarp režimų. (Išjungtas , Ijungtas*)
Užrak. garsas	Pasirinkite garsą, kuris bus girdimas spaudžiant užrakto mygtuką. (Išjungtas , 1* , 2 , 3)
Ijungti garsą	Pasirinkite garsinį signalą, kuris pasigirs įjungus fotoaparata. (Išjungtas* , 1 , 2 , 3)
AF garsas	Pasirinkite garsą, kuris bus girdimas iki pusės nuspaudus užrakto mygtuką. (Išjungtas , Ijungtas*)

Ekranas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Funkcijų apraš.	Parodomas trumpas parinkties ar meniu aprašymas. (Išjungtas , Ijungtas*) Nustatykite įjungimo vaizdą, kuris bus rodomas įjungus fotoaparata. • Išjungtas*: Įjungimo vaizdo nerodykite. • Logotipas: rodykite numatytąjį paveikslėlį, esantį vidinėje atmintyje. • Naud. vaizdas: Rodykite norimą paveikslėlį. (81 psl.)  • Fotoaparatas vienu metu vidinėje atmintyje išsaugos tik vieną naudotojo vaizdą. • Jei kaip naudotojo vaizdą pasirinksite naują nuotrauką arba atstatysite fotoaparata, fotoaparatas ištrins dabartinį vaizdą.
Paleisti vaizdą	
Tinkelio linija	Pasirinkite tinkelį, kad būtų lengviau sukurti sceną. (2 X 2* , 3 X 3 , + , X)
Ekrano ryškumas	Reguluokite ekrano ryškumą. (Automatinis* , Tamsus , Normalus , Šviesus)  Normalus veikiant atkūrimo režimu yra fiksuotas, net jei Automatinis yra pasirinktas.
Greita peržiūra	Prieš grįždami į Fotografavimo režimą, nustatykite nufotografuoto vaizdo peržiūros laiką. (Išjungtas , 0,5 s* , 1 s , 3 s)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Energijos taupymas	Jei 30 sek. nėra atliekamas joks veiksmas, fotoaparatas automatiškai persijungia į energijos taupymo režimą (norėdami išjungti energijos taupymo režimą paspauskite bet kurį mygtuką). (Išjungtas*, Įjungtas)
Aut. užraktas	Nustatykite užrakinti jutiklinį ekraną po tam tikro laiko. (Išjungtas*, 10 s., 30 s., 1 min.)

Nustatymai

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Formatuoti	Suformatuokite vidinę atmintį ir atminties kortelę (visi failai, įskaitant apsaugotuosius, bus pašalinti). (Ne, Taip)  Naudojant atminties kortelę su skirtingų gamintojų fotoaparatais ar kortelių skaitytuvais arba suformatavus ją kompiuteryje, fotoaparatas kortelės gali tinkamai nenuskaityti. Prieš naudodamiesi fotoaparatu suformatuokite kortelę.
Nustat. iš nj.	Iš naujo nustatyti meniu ir fotografavimo parinktis (ankstesnės datos ir laiko, kalbos ir vaizdo išvesties nustatymų reikšmės grąžintos nebūs). (Ne, Taip)
Language	Galima pasirinkti, kuria kalba norite matyti ekrane rodomą tekstą.
Laiko juosta	Pasirinkite regioną ir nustatykite vasaros laiką (DST).

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Dat. / laik.nst.	Nustatykite datą ir laiką.
Datos tipas	Pasirinkite datos formatą. (MMMM/MM/DD, MM/DD/MMMM, DD/MM/MMMM, Išjungtas*)
Failo nr.	Nurodykite, kaip pavadinti failus. ● Nustat. iš nj.: nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar pašalinus visus failus, failų numeracija prasidėtų nuo 0001. ● Serija*: nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar pašalinus visus failus, failų numeracija prasidėtų nuo 0001.  ● Pirmojo aplanko numatytasis numeris yra 100PHOTO, o pirmojo failo numatytasis numeris yra SAM_0001. ● Failų numeriai didėja po vieną nuo SAM_0001 iki SAM_9999. ● Aplankų numeriai didėja po vieną nuo 100PHOTO iki 999PHOTO. ● Didžiausias failų skaičius viename aplanke yra 9999. ● Failų pavadinimus fotoaparatas nustato pagal Skaitmeninių fotoaparātų failų sistemos kūrimo taisyklės (angl. „Digital rule for Camera File system“ (DCF)). Jei failų pavadinimus sąmoningai pakeisite, fotoaparatu gali nepavykti failų atkurti, kai norėsite juos peržiūrėti.
Pasukti autom.	Nustatykite automatiškai pasukti nuotraukas pakreipus fotoaparata. (Išj., Įj.*)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Išspaudas	Nustatykite, ar spausdinant nuotrauką ant jos turi būti pažymėta data ir laikas. (Išjungtas*, Data, Data ir laikas)  • Data ir laikas bus užrašyti geltona spalva nuotraukos apatiniame dešiniame kampe. • Kai kurių modelių spausdintuvai datos ir laiko gali nespausdinti. • Jei pasirenkate  Tekstas režimu , data ir laikas nebus rodomi.
Auto išsijungimas	Nustatykite fotoaparatautomatiškai išsijungti, kai jis nėra naudojamas. (Išjungtas, 1 min, 3 min*, 5 min, 10 min)  • Pakeitus akumuliatorių, nustatymai nepasikeis. • Fotoaparatas neišsijungs automatiškai: - kai yra prijungtas prie kompiuterio ar spausdintuvo - kai vyksta skaidrių ar vaizdo įrašo atkūrimas - kai įrašote balso atmintinę
AF lėmpa	Nustatykite pagalbinį apšvietimą, kai fotografuojama tamsiose vietose. (Išjungtas, Ijungtas*)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Nustatykite, kad prie „Samsung“ raiškiojo televizoriaus (HDTV), palaikančio technologiją „Anynet+(CEC)“, prijungtą fotoaparata galima būtų valdyti nuotoliniu pultu. • Išjungtas*: failus peržiūrėkite naudodami HDTV nuotolinio valdymo pultą. • Ijungtas: Fotoaparata valdykite naudodami HDTV nuotolinio valdymo pultą.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
HDMI formatas	Atkurdami nuotraukas raiškiajame televizoriuje (HDTV) su HDMI kabeliu nurodykite raišką. (NTSC: 1080i*, 720p, 480p/PAL: 1080i*, 720p, 576p)  • Jei raiškis televizorius nepalaiko pasirinktos raiškos, jis automatiškai parenka kitą iš eilės mažesnę raiškos reikšmę. • Jei pasirinkote 480p arba 576p, prijungus fotoaparata prie televizoriaus atkūrimo meniu ir Intel. albumo įjungti negalėsite.
Vaizd. išvestis	Nustatykite vaizdo signalo išvestį pagal savo regioną. • NTSC*: JAV, Kanada, Japonija, Korėja, Taivanas, Meksika. • PAL (palaiko tik BDGHI): Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Anglija, Suomija, Vokietija, Italija, Kuveitas, Malaizija, Nyderlandai, Naujoji Zelandija, Norvegija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
USB	Nustatykite funkciją naudojimui per USB ryšį su kompiuteriu ar spausdintuvu. ● Kompiuteris*: Prijunkite fotoaparata prie kompiuterio failų perkėlimui. ● Spausdintuv.: Prijunkite fotoaparata prie spausdintuvo failų spausdinimui. ● Pasirinkti režimą: Kai prijungiate savo fotoaparata prie kito įrenginio, kompiuteryje pasirinkite USB režimą.
Komp. progr. įranga	Nustatykite „Intelli-studio“ paleisti automatiškai, prijungus fotoaparata prie kompiuterio. (Išj., Ij.*)

Priedai

Žiūrėkite klaidų pranešimus, specifikacijas ir patarimus dėl priežiūros.

Klaidų pranešimai	104
Fotoaparato priežiūra	105
Fotoaparato valymas	105
Apie atminties korteles	106
Apie akumuliatorių	107
Prieš kreipiantis į priežiūros centrą	110
Fotoaparato specifikacijos	113
Rodyklė	117

Klaidų pranešimai

Jei pasirodys toliau pateikti pranešimai, išbandykite pateiktus šalinimo būdus.

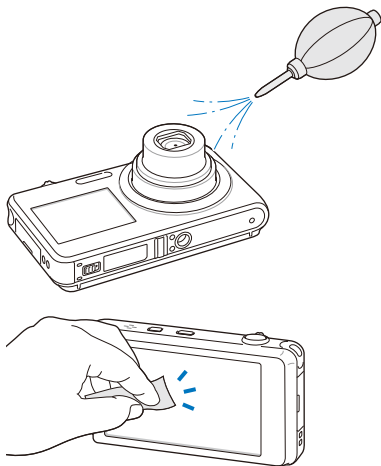
Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Kortelės klaida	• Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparata. • Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. • Formatuokite atminties kortelę.
Kortelė nepalaikoma	Įdėta atminties kortelė nesuderinama su jūsų fotoaparatu. Įdėkite „microSD™“ ar „microSDHC™“ atminties kortelę.
DCF Full Error	Failo pavadinimas neatitinka DCF standarto. Failus iš atminties kortelės perkeltkite į kompiuterį ir kortelę suformatuokite. (100 psl.)
Rinkmenos klaida	Ištrinkite sugadintą failą arba kreipkitės į priežiūros centrą.
Išsikrauna baterija	Įdėkite įkrautą akumuliatorių arba įkraukite akumuliatorių iš naujo.
Užpildyta visa atmintinė	Pašalinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę.
Nėra vaizdo failo	Padarykite nuotraukų arba įdėkite kortelę, kurioje yra bent kelios nuotraukos.

Fotoaparato priežiūra

Fotoaparato valymas

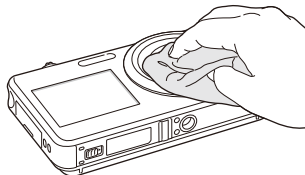
Fotoaparato objektyvas ir jutiklinis ekranas

Dulkes pašalinkite rankiniu pūstuvu ir švelniai nuvalykite objektyvą minkšto audinio gabalėliu. Jei dar liko dulkių, panaudokite objektyvams valyti skirtą skystį, kuriuo sudrėkinkite valymo popierių ir švelniai nuvalykite objektyvą.



Fotoaparato korpusas

Valykite švelniau, sausu audinio gabalėliu.



- Draudžiama valyti benzinu, skiedikliais ar alkoholiu. Skystiai gali sugadinti fotoaparata arba sutrikdyti jo veikimą.
- Elkitės atsargiai, kad nepaspaustumėte objektyvo dangtelio, nenaudokite rankinio pūstuvo.

Apie atminties korteles

Atminties kortelės, kurias galite naudoti

Galite naudotis „microSD™“ (saugia skaitmeninė) ar „microSDHC™“ (saugia skaitmeninė didelės talpos) atminties kortelėmis.

Atminties kortelės talpa

Atminties talpa priklauso nuo fotografuojamų vaizdų ar fotografavimo sąlygų. Šios talpos paremtos 1 GB „microSD™“ kortelė:

	Dydis	Itin aukšta	Aukšta	Normali	60 kadru per s	30 kadru per s	15 kadru per s
Nuot t r a u k o s		122	240	353	-	-	-
		137	267	391	-	-	-
		142	278	409	-	-	-
		163	320	471	-	-	-
		211	409	594	-	-	-
		335	637	908	-	-	-
		510	936	1314	-	-	-
		762	1373	1931	-	-	-
		1626	2575	3090	-	-	-
* V a i z d o l i r a š a i		-	-	-	-	Apytiksl. 13 min. 30 sek.	Apytiksl. 23 min. 36 sek.
		-	-	-	-	Apytiksl. 15 min. 20 sek.	Apytiksl. 29 min. 42 sek.
		-	-	-	-	Apytiksl. 35 min. 54 sek.	Apytiksl. 67 min. 30 sek.
		-	-	-	Apytiksl. 78 min. 07 sek.	Apytiksl. 138 min. 19 sek.	Apytiksl. 237 min. 41 sek.

* Jei naudosite priartinimą, įrašymo laikas gali skirtis.

Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo įrašyti keli vaizdo įrašai.

Apie akumuliatorių

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus priedus.

Akumulatoriaus specifikacijos

Modelis	SLB-07
Tipas	Ličio jonų akumulatorius
Elemento talpa	760 mAh
Įtampa	3,8 V
Įkrovimo laikas (kai fotoaparatas išjungtas)	Apie 180 min.

* Jei kraudami akumuliatorių fotoaparatai USB kabeliu jungiate prie kompiuterio, įkrauti gali užtrukti ilgiau.

Akumulatoriaus galiojimo laikas

Vidutinis laikas / Nuotraukų skaičius		Tikrinimo sąlygos (kai akumulatorius yra pilnai įkrautas)
Nuotraukos	Apie 90 min. / apie 180 nuotr.	Apskaičiuojama esant tokioms sąlygoms: režimu , 14 min. raiška, gera kokybė, OIS įjungta. 1. Nustatykite blykstės parinktį Papildomas nufotografuokite vieną kadrą ir priartinkite arba atitolinkite vaizdą. 2. Nustatykite blykstės parinktį Išjungtas, nufotografuokite vieną kadrą ir priartinkite arba atitolinkite vaizdą. 3. 30 sek. vykdykite 1 ir 2 žingsnius, juos kartokite dar 5 min. Tada fotoaparatai išjungę palaikykite 1 min. 4. Pakartokite 1–3 žingsnius.
Vaizdo įrašai	Apie 70 min.	Vaizdo įrašus įrašykite kaip 1280 x 720 HQ raiškos ir 30 kadrų per sekundę greičiu.

- Anksčiau pateikti duomenys buvo įvertinti pagal „Samsung“ standartus, bet gali skirtis, nes jie priklauso nuo naudojimo.
- Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo įrašyti keli vaizdo įrašai.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą

- Jei indikatorius lemputė nedega, patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas tinkamai.
- Nenaudokite fotoaparato kraunant. Prieš įkraudami išjunkite fotoaparatą.
- Fotoaparatą įjunkite po 10 min. nuo tada, kai pradėjote įkrovimą.
- Naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus Akumuliatorius greitai išsikrauna. Akumuliatorių kraukite tol, kol indikatorius lemputė ims šviesti žaliai.
- Jei indikatorius lemputė mirksi raudonai arba nešviečia, atjunkite kabelį ir vėl jį prijunkite arba išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
- Jei akumuliatorių įkraunate, kai laidas yra perkaitęs arba temperatūra per aukšta, indikatorius gali užsidegti oranžine spalva. Krovimas prasidės atvėsus akumuliatoriui.
- Norėdami ištraukti kištuką iš elektros lizdo netraukite už maitinimo laido. Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.
- Nesulenkite kintamosios srovės kabelio ir neuždėkite ant jo sunkių daiktų. Kitaip galite sugadinti kabelį.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą, kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio.

- Naudokite tik su fotoaparatu gautą USB kabelį.
- Akumuliatoriaus krauti negalima, jei:
 - naudojate USB šakotuvą
 - prie kompiuterio yra prijungti kiti USB prietaisai
 - jungiate kabelį prie kompiuterio priekinėje dalyje esančio prievado
 - kompiuterio USB prievadas nepalaiko maitinimo išvesties standarto (5 V, 500 mA)



Jei su akumuliatoriumi elgiamasi netinkamai arba nerūpestingai, galite susižeisti, įmanomi net mirtini atvejai. Kad būtumėte saugūs, vadovaukitės šiomis instrukcijomis, kaip atsargiai elgtis su akumuliatoriumi:

- Akumuliatorius gali sklesti žiežirbas arba sprogti, jei su juo bus elgiamasi netinkamai. Jei pastebėjote akumuliatoriaus pažeidimus, įskilimus arba kitus pažeidimus, nedelsdami nebenaudokite jo ir kreipkitės į savo prietaiso gamintoją.
- Naudokite originalų, gamintojo rekomenduojamą akumuliatoriaus įkroviklį ir adapterį, įkraukite akumuliatorių tik tokiu būdu, koks nurodytas šiose naudotojo instrukcijose.
- Nedėkite akumuliatoriaus prie karštų arba didelę šilumą skleidžiančių šaltinių, pvz.: nepalikite prietaiso mašinoje karštą vasaros dieną.
- Nedėkite akumuliatoriaus į mikrobangų krosneles.
- Nelaikykite arba nenaudokite akumuliatoriaus karštoje, drėgnoje aplinkoje, SPA arba duše.
- Ilgą laiką nepalikite prietaiso ant degių paviršių, pvz.: apklotų, kilimų arba besielektrinančių paklodžių.
- Nepalikite įjungto prietaiso ilgą laikui uždaroje patalpoje.
- Neleiskite, kad akumuliatoriaus terminalai kontaktuotų su metaliniais daiktais, tokiais kaip grandinėlės, monetos, raktai ar laikrodžiai.
- Naudokite tik originalius, gamintojo autorizuotus keičiamus ličio akumuliatorius.

- Neardykite akumuliatoriaus ar nepradurkite jo aštriu daiktu.
- Nelaikykite akumuliatoriaus, kur yra aukštas slėgis ar galima jį sutrankyti.
- Nelaikykite akumuliatoriaus, kur yra didelė sudužimo tikimybė, pavyzdžiui, dėl nukritimo iš aukštai.
- Nenaudokite akumuliatoriaus 60 °C temperatūroje arba esant dar karščiau.
- Neleiskite akumuliatoriui liestis su drėgme arba skysčiais.
- Saugokite bateriją nuo šilumos šaltinių, tokių kaip saulės spinduliai, liepsnos šaltiniai ir pan.

Išmetimo nurodymai

- Išmeskite akumuliatorių rūpindamiesi aplinka.
- Neišmeskite akumuliatoriaus į ugnį.
- Išmetimo nurodymai priklausomai nuo regiono ar šalies gali skirtis. Išmeskite akumuliatorių laikydamiesi visų vietinių ir federalinių nurodymų.

Nurodymai įkrauti akumuliatorių

Akumuliatorių įkraukite tik vartotojo vadove aprašytu būdu. Netinkamai kraunamas akumuliatorius gali užsidegti ar sprogti.

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą

Jei kilo problemų dėl fotoaparato, prieš kreipdamiesi į priežiūros centrą, išmėginkite šiuos gedimų šalinimo būdus. Jei gedimų šalinimo patarimai nepadėjo išspręsti problemos, kreipkitės į vietinį platintoją ar priežiūros centrą.



Palikdami savo fotoaparatą priežiūros centrui, nepamirškite pridėti ir kitų dalių, su kuriomis gali būti susijęs gedimas, pavyzdžiui, atminties kortelės ar akumulatoriaus.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Fotoaparatas neįsijungia	- Patikrinkite, ar įdėtas akumulatorius. - Patikrinkite, ar akumulatorius yra įdėtas teisingai. - Akumuliatorių įkraukite.
Staiga nutrūksta maitinimas	- Akumuliatorių įkraukite. - Gali būti, kad įjungtas energijos taupymo režimas. (100 psl.) - Fotoaparatas gali išsijungti, kad apsaugotų atminties kortelę nuo sugadinimo dėl smūgio. Vėl įjunkite fotoaparatą.
Fotoaparatas labai greitai išseikvoja energiją	- Akumulatorius gali išseikvoti daug greičiau esant žemai temperatūrai (žemesnei nei 0°). Įdėkite akumuliatorių į kišenę ir leiskite jam sušilti. - Akumulatorius greitai išsikrauna naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Jei reikia, įkraukite iš naujo. - Akumulatoriai dėvisi, todėl juos retkarčiais reikia pakeisti. Įsigykite naują akumuliatorių.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Fotoaparatas nefotografuoja	- Atminties kortelėje nebėra vietos. Ištrinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę. - Suformatuokite atminties kortelę. (100 psl.) - Atminties kortelė su defektu. Įsigykite naują atminties kortelę. - Patikrinkite, ar fotoaparatas yra įjungtas. - Akumuliatorių įkraukite. - Patikrinkite, ar akumulatorius yra įdėtas teisingai.
Fotoaparatas sušalo	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparatas įkaista	Naudojamas fotoaparatas gali įkaisti. Tai įprasta ir nepaveikia jūsų fotoaparato naudojimo trukmės ar funkcionalumo.
Blykstė neveikia	- Gali būti, kad blykstės parinktis nustatyta į išjungtas. (50 psl.) - Veikiant režimais , , , ir kai kuriais  blykstės naudoti negalėsite.
Blykstė suveikia staiga	Taip gali atsitikti dėl statinio elektros krūvio. Tai nesusiję su fotoaparato gedimu.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Neteisinga data ir laikas	Ekrano nustatymų meniu nustatykite datą ir laiką. (100 psl.)
Neveikia lietimui jautrus ekranas ar mygtukai	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparato ekranas veikia prastai	Jei naudojate fotoaparataž esant itin žemoms temperatūroms, jo ekranas gali prarasti spalvą arba nustoti tinkamai veikti. Kad ekranas veiktų geriau, naudokite fotoaparataž esant neekstremalioms temperatūroms.
Atminties kortelėje yra klaida	- Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparataž. - Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. - Formatuokite atminties kortelę. Daugiau informacijos žr. „Saugokite, kad akumuliatorius, įkroviklis ir atminties kortelės nebūtų sugadintos“. (3 psl.)
Neatkuriami failai	Jei pakeitėte failo pavadinimą, fotoaparatas jo negali atkurti (failo pavadinimas turi atitikti DSF standartą). Jei taip atsitiktų, peržiūrėkite failus kompiuteryje.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Nuotrauka gavosi sulieta	- Patikrinkite, ar jūsų nustatyta parinktis tinka fotografuoti stambiu planu. (52 psl.) - Patikrinkite, ar švarus objektyvas. Jei ne, jį nuvalykite. (105 psl.) - Įsitinkite, kad objektas yra blykštės veikimo ribose. (113 psl.)
Spalvos nuotraukoje ir tikrovėje nesutampa	Neteisingai nustatytas baltos spalvos balansas gali sukurti spalvas, kurios skiriasi nuo spalvų realybėje. Nustatykite tinkamą baltos spalvos parinktį, kuri atitiktų šviesos šaltinį. (62 psl.)
Nuotrauka yra per šviesi	Jūsų nuotraukos ekspozicija per ilga. - Išjunkite blykštę. (50 psl.) - Pareguliuokite ekspozicijos reikšmę. (59 psl.)
Nuotrauka yra per tamsi	Jūsų nuotraukos ekspozicija nepakankama. - Išjunkite blykštę. (50 psl.) - Pareguliuokite ISO jautrumą. (51 psl.) - Pareguliuokite ekspozicijos reikšmę. (59 psl.)
Televizorius jūsų nuotraukų nerodo	- Patikrinkite, ar fotoaparatas yra teisingai prijungtas prie išorinio monitoriaus naudojant A/V kabelį. - Patikrinkite, ar atminties kortelėje yra nuotraukų.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Kompiuteris neatpažįsta fotoaparato	● Patikrinkite, ar teisingai prijungtas USB kabelis. ● Patikrinkite, ar jūsų fotoaparatas įjungtas. ● Patikrinkite, ar naudojate tinkamą operacinę sistemą.
Kompiuteris atjungia fotoaparatą failų kopijavimo metu	Failų perkėlimą gali trukdyti statinis elektros krūvis. Atjunkite USB kabelį ir vėl jį prijunkite.
Kompiuteris negali atkurti vaizdo įrašų	Priklausomai nuo vaizdo įrašų grotuvo programų vaizdo įrašų failai gali būti neleidžiami. Norėdami leisti fotoaparatu padarytus vaizdo įrašus, kompiuteryje turėsite įdiegti ir naudoti programą „Intelli-studio“. (91 psl.)
„Intelli-studio“ veikia netinkamai	● Uždarykite „Intelli-studio“ ir paleiskite ją iš naujo. ● „Intelli-studio“ su „Macintosh“ kompiuteriais naudoti negalima. ● Patikrinkite, ar Ij. Komp. progr. įranga įrangos funkcija nustatymų meniu. (102 psl.) ● Priklausomai nuo kompiuterio specifikacijų ir aplinkos, programa gali nepasileisti automatiškai. Tokiu atveju kompiuteryje spustelėkite Start → Mano kompiuteris → Intelli-studio → iStudio.exe.

Fotoaparato specifikacijos

Vaizdo jutiklis														
Tipas	1/2,3" (apie 7,76 mm) CCD													
Efektyvūs pikseliai	Maždaug 14,2 megapikselių													
Iš viso pikselių	Maždaug 14,48 megapikselių													
Objektyvas														
Židinio nuotolis	„Schneider-KREUZNACH“ objektyvas f = 4,9–24,5 mm (35 mm juostelės atitikmuo: 27–135 mm)													
Fokusavimo nuotolis	F 3,5 (W) – F 5,9 (T)													
Skaitmeninis mastelio keitimas	Nuotraukos režimas: 1,0X – 5,0X													
Ekranas														
Tipas	TFT LCD													
Savybė	- Pagrindinis ekranas: 3,5" (8,9 cm) pločio „1152 K/Full Touch Screen Panel“ - Priekinis ekranas: 1,8" (4,6 cm) 116 K TFT LCD													
Fokusavimas														
Tipas	TTL tipo automatinis fokusavimas (Daugeriopas AF, Centrinis AF, veido atpažinimo AF, veido aptikimo AF, AF sumaniai liečiant, Fotografavimas vienu paspaudimu)													
Nuotolis	<table><tr><td></td><td>Plotis (P)</td><td>Teleobjektyvas (T)</td></tr><tr><td>Įprastas</td><td>80 cm – begalybė</td><td>80 cm – begalybė</td></tr><tr><td>Makro</td><td>5–80 cm</td><td>50–80 cm</td></tr><tr><td>Automat. makro</td><td>5 cm – begalybė</td><td>50 cm – begalybė</td></tr></table>			Plotis (P)	Teleobjektyvas (T)	Įprastas	80 cm – begalybė	80 cm – begalybė	Makro	5–80 cm	50–80 cm	Automat. makro	5 cm – begalybė	50 cm – begalybė
	Plotis (P)	Teleobjektyvas (T)												
Įprastas	80 cm – begalybė	80 cm – begalybė												
Makro	5–80 cm	50–80 cm												
Automat. makro	5 cm – begalybė	50 cm – begalybė												

Užrakto greitis

- Automatinis: 1/8 – 1/2000 sek.
- Programinis: 1 – 1/2000 sek.
- Naktinis: 8 – 1/2000 sek.
- Fejerverkai: 2 sek.

Ekspozicija

Valdymas	Programinis AE
Matavimas	Daugeriopas, Taškinis, Centrinis
Kompensavimas	± 2 EV (1 / 3 EV žingsniai)
ISO atitikmuo	Automatinis, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Blykstė

Režimas	Išjungtas, Automatinis, Raudonos akys, Papildomas, Lėta sinchronizac., Raud. akių efk. šal.
Nuotolis	- Plotis: 0,3–3,4 m (ISO, automatinis) - Teleobjektyvas: 0,5–2,0 m (ISO, automatinis)
Pakartotinio įkrovimo laikas	Maždaug 4 sek.

Sąjudinimo poveikio mažinimas

Dvigubas IS [Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)+ Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas (DIS)]

Efektas	
Fotografavimo režimas	- Nuotr. stil. rink.: Normalus, Švelnus, Ryškus, Miške, Retro, Šaltas, Ramus, Klasikinis, Negatyvinė, Pasirinktinis RGB - Sumanusis filtras: Įprastinė, Miniatiūra, Vinječių darymas, 1 žuvies akis, 2 žuvies akis, Eskizas, Rūko šalinimas - Vaizdo koregav.: Aštrumas, Kontrastas, Saturacija
Baltos spalvos balansas	
Automatinis, Dienos šviesa, Debesuota, Fluoresc. H tipo, Fluoresc. L tipo, Kaitrinė, Pasirenkama	
Datos spausdinimas	
Data ir laikas, Data, Išjungtas	
Fotografavimas	
Nuotraukos	- Režimai: Intelekt. autom. (Portretas, Portretas naktį, Portretas su foniniu apšvietimu, Foninis apšvietimas, Peizažas, Balta, Judesys, Trikojis, Naktis, Makro, Makrotekstas, Giedra, Saulėlydžio dangus, Natūrali žalia, Natūralus portretas, Makrospalvos, Fejerverkai), Automatinis, Programinis, DUAL IS, Sceninis (Naktinis, Portretinis, Vaikai, Peizažas, Tekstas, Iš Arti, Saulėlydis, Aušra, Foninis apšviet., Fejerverkai, Sniegas ir paplūd., Rėmelis, Graži nuotrauka) - Pirmyn: Pavienis fotogr., Tęstinis fotogr., Jud. obj. fotogr., AEB - Laikmatis: 10 s, 2 s, Dvigubas, Judesio laikmatis

Vaizdo įrašai	- Režimai: Sumanusis scenos aptikimas (Peizažas, Giedra, Natūrali žalia, Saulėlydžio dangus), Vaizdo klipas - Formatas: MP4 (H.264) (maksimali įrašymo trukmė: 20 min) - Dydis: 1280 X 720 HQ, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 - Kadrų greitis: 60 kadrų per s, 30 kadrų per s, 15 kadrų per s - Efektas: Nuotr. stil. rink., Baltos spalvos balansas, Sumanusis filtras - Voice: Išjungtas, Įjungtas, Vaizdo priart. išj. - Vaizdo įrašo redagavimas (yra): pauzė įrašymo metu, nuotraukos darymas, trukmės apkarpymas
Leidimas	
Tipas	Vienas vaizdas, Miniatiūros, Skaidrių peržiūra su garsu ir efektais, Filmukas, Intel. albumas* * Intel. albumo kategorija: Tipas, Data, Spalva, Savaitė, Veidas, Mėgstam.
Redagavimas	Keisti dydį, Pasukti, Nuotr. stil. rink., Vaizdo koregav., Sumanusis filtras, Specialieji efektai, Veido efektai
Efektas	- Nuotr. stil. rink.: Normalus, Švelnus, Ryškus, Miške, Retro, Šaltas, Ramus, Klasikinis, Negatyvinė, Pasirinktinis RGB - Vaizdo koregav.: ACB, Ryškumas, Kontrastas, Saturacija, Raud. akių efk. šal. - Sumanusis filtras: Įprastinė, Miniatiūra, Vinječių darymas, 1 žuvies akis, 2 žuvies akis, Eskizas, Rūko šalinimas - Specialieji efektai: Spalvų filtras, Elegantiška, Įtrkt. triukšma, Veido retušavimas

Balso įrašymas

- Balso įrašymas (maks. 10 val.)
- Balso atmintinė prie nuotraukos (maks. 10 sek.)

Laikymas

Medija	• Vidinė atmintis: apie 30 MB • Išorinė atmintis (papildomai įsigijama): „microSD™“ kortelė (garantuojama iki 2 GB), „microSDHC™“ kortelė (garantuojama iki 8 GB)
	Vidinės atminties talpa gali neatitikti šių specifikacijų.

- | | |
|----------------|--|
| Failo formatai | <ul style="list-style-type: none"> • DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, „PictBridge 1.0“ • Nuotrauka: JPEG (DCF) • Vaizdo klipas: MP4 (vaizdas: MPEG4.AVC/H.264, garsas: AAC) • Garso failas: WAV |
|----------------|--|

1 GB „microSD™“

Nuotraukos dydis		Itin aukšta	Aukšta	Normali	
		4320 X 3240	122	240	353
		4320 X 2880	137	267	391
		4000 X 3000	142	278	409
		4320 X 2432	163	320	471
		3264 X 2448	211	409	594
		2560 X 1920	335	637	908
		2048 X 1536	510	936	1314
		1920 X 1080	762	1373	1931
		1024 X 768	1626	2575	3090

Šie skaičiai buvo gauti įprastinėmis sąlygomis pagal „Samsung“, bet gali keistis dėl kitokių fotografavimo sąlygų ar fotoaparato nustatymų.

Sąsaja

Skaitmeninė išvesties jungtis	USB 2.0
Garso įvestis/ išvestis	Išorinis garsiakalbis (mono), Mikrofonas (mono)
Vaizdo įrašo išvestis	• A/V: NTSC, PAL (pasirenkama) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (pasirenkama)
DC maitinimo įvesties jungtis	20 kontakt., 4,4 V

Maitinimo šaltinis

Įkraunamas akumuliatorius	Ličio jonų akumuliatorius (SLB-07, 760 mAh)
---------------------------	---

Skirtinguose regionuose gali būti naudojami skirtingi maitinimo šaltiniai.

Matmenys (P x A x G)

103,5 x 59,9 x 19,9 mm

Svoris

147,23 g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)

Naudojimo aplinkos temperatūra

0–40°C

Naudojimo aplinkos santykinė drėgmė

5 - 85 %

Programinė įranga

„Intelli-studio“

Techninės specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai nepranešus.



Tinkamas šio gaminio išmetimas

(Elektros ir elektroninės įrangos atliekos)



Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti. Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatus vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirkė, arba į vietos valdžios institucijas. Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.



Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumulatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.



„PlanetFirst“ nurodo „Samsung Electronics“ nuolatinio tobulinimo ir socialinę atsakomybę verslą ir valdymo veiklą vystyti kiek tik įmanoma netešiant į gamtos.

A

ACB

- Atkūrimo režimu 85
- Fotografavimo režimu 60

AF garsas 99

AF lempa 101

AF suman. liečiant 53

Akumuliatorius

- Ikraunamas 108
- Specifikacijos 107
- Tarnavimo laikas 107

Anyonet+ 101

Apertūra 35

Atkūrimo mygtukas 18

Atkūrimo režimas 69

Atminties kortelė

- microSD 106
- „microSDHC“ 106
- Talpa 106

Atstatyti 100

Automatinis kontrasto balansas (ACB) 60

Autom. režimas 25

Autoportretas 40

B

Balso atmintinė

- Irašoma 44
- Playing 79

Baltos spalvos balansas (Šviesos šaltinis) 62

Beauty shot 34

Blykstė

- Autom. 50
- Išjungti 50
- Lėtas sinchr. 51
- Raudonos akys 51
- Raudonų akių efekto taisymas 51
- Užpildyti 51

D

Data ir laikas 100

Dydžio keitimas 81

DUAL IS režimas 36

E

Ekrano ryškumas 99

Ekspozicija 59

F

Failų apsauga 75

Failų perkėlimas

- „Mac“ 94
- „Windows“ 89

Failų peržiūra

- kaip miniatiūrų 74
- per TV 87
- Skaidrių peržiūra 77
- Suman. albumas 73

Failų trynimasis 75

Filmavimo režimas 37

Fokusavimo atstumas

- Aut. makrokom. 52
- Makrokom. 52

Fokusavimo sritis

- AF suman. liečiant 54
- Centrinis AF 54
- Daugiariopas AF 54
- Fotografavimas vienu palietimu 54

Formatas 100

Fotoaparato sujudėjimas 29

Fotografavimas vienu palietimu 54

Fotografavimo režimas

- Autom. 25
- DUAL IS 36
- Filmas 37
- Programa 37
- Sceninis 33
- Sumanusis autom. 32
- Sumanusis scenos aptikimas 39

Funkcijos aprašymas 99

G

Garsumas 99

Greita peržiūra 99

H

HDMI dydis 101

HDTV 88

I

Ilgalaikis fotografavimas 35

Intelli-studio 91

ISO jautrumas 51

J

Jrašoma

Balso atmintinė 44

Vaizdo įrašas 37

Įrenginio atjungimas 93

Įspaudas 101

J

Judesio atpažinimas

Atkūrimo režimu 70

Fotografavimo režimu 23

Judesio laikmatis 49

K

Kadry greitis 37

Klaidų pranešimai 104

L

Laikmatis 48

Lietimas 21

M

Makrokom. 52

Mano žvaigždė

Eiliškumas 72

Veidų registravimas 57

Mastelio keitimas 27

Mastelio keitimo mygtukas 16

Matavimas

Centrinis 61

Daugiakeriopa 61

Taškinius 61

Mirksėjimo aptikimas 56

N

Nuotraukos kokybė 47

Nuotraukos stiliai

Atkūrimo režimu 82

Fotografavimo režimu 65

Nuotraukų spausdinimas 95

Nuspauskite iki pusės 7

Nustatymai

Ekranas 99

Fotoaparatas 100

Garsas 99

Prieiga 98

O

Optinis vaizdo stabilizavimas
(OIS) 28

P

Pasukimas 81

Perkėlimas 21

Piktogramos 20

Pliūpsnis

Automatinės ekspozicijos
kadras (AEB) 64

Jud. obj. fotogr. 64

Tęstinis 64

Porų režimas 41

Pradžios vaizdas 99

Priartinimas 76

Priekinis ekranas

Fotoaparato komponentų
išdėstymas 15

Fotografavimo režimas 40
Įjungimas 26

Priekinis LCD mygtukas 26

Priežiūra 105

Priežiūros centras 110

Prisotinimo

nustatymas 67, 84

Atkūrimo režimu 84

Fotografavimo režimu 67

Programos režimas 37

R

Raiška

Nuotrauka 46

Vaizdo įrašas 47

Raudonos akys

Atkūrimo režimu 85

Fotografavimo režimu 50

Redagavimas 81

Red eye

Red eye fix 50

Rėmelis 35

Režimas Graži nuotrauka 34

**Režimas Sumanusis
autom. 32**

RGB tonas

Atkūrimo režimu 82

Fotografavimo režimu 65

Rodinio tipas 24

S

Sceninis režimas 33

Skaidrių peržiūra 77

**Skaitmeninis mastelio
keitimas 27**

**Skaitmeninis vaizdo
stabilizavimas 36**

Spausdinimo tvarka 85

Specialūs efektai

Elegantiškas 84

Pridėti triukšmo 84

Spalvos filtras 84

Veido retušavimas 84

Suman. albumas 73

Sumaniojo filtro efektas

Atkūrimo režimu 83

Fotografavimo režimu 66

**Sumanus scenos aptikimo
režimas 39**

Suman. veido atpažinimas 57

Š

Šypsenos fot. 56

Šypsenos piktograma 43

Šuolio fotografavimas 42

T

Tildymas

Fotoaparatas 18

Tinkelio linija 99

U

Užrakto greitis 35

V

Vaikų režimas

Nuotrauka 41

Vaizdo įr 43

Vaizd. išvestis 101

Vaizdo fotografavimas 79

Vaizdo įrašas

Įrašoma 37

Paleidimas 78

Valymas

Ekranas 105

Korpusas 105

Objektyvas 105

Veido aptikimas

Graži nuotrauka 34

Raudonų akių efektas 50

Raudonų akių efekto
koregavimas 50

Veido atpažinimas

Mirksėjimo aptikimas 56

Suman. veido atpažinimas 57

Šypsenos fot. 56

Veido atpažinimas 55

Veido ryškumas 34

Veido trūkumai 34



Perskaitykite su gaminiu pridedamą garantiją arba aplankykite mūsų svetainę <http://www.samsungimaging.com/> arba <http://www.samsung.com/>, kur sužinosite apie techninę priežiūrą po pardavimo ir galėsite pateikti užklausas.

